



32 Halamen • Tahun VI • 11 - 17 Oktober 2005 Top to take the block of the back the perturbation

PCplus -

## Seputar Keamanan di Wireless LAN

Optimalkan Si Jomblo Agar Kian Gesit ®

Winrar Menguliti Tampilan Winrar 😙

Serangan Yang Bikin Sebel Di Jalur Nirkabel ®

Cron: Pekerja Sejia Di Linux 19

Meminimalisir Risiko Wireless LAN 2

FileBox extender Ver. 1.90.05 Navigasi Praktis File Dan Direktori 🕶



E021-EP41 NZZI



DVD 2 R/RW-Drive\*



- 2.4X Writing Speed DVD+R Double Layer
- 16X DVD-ROM 46X CD-ROM Read
- 48X CD-R 32X CD-RW ReWrite

1 BONUS DVD-RW Media

Enjoy! Samsung @ritewaster"

E

ins adalah edisi terakhir PC plus furmar lama. Format basis akasi cimulai minggiu depan. Seperti apa persanya furmat baru? Begini listakina detailnya

Safu PC plus akan muncul dengan dua format, tabloid dan majalah Tabloid akan cerbis setiap dua minggu, akas awaningguan. Sedangkan format majalah akan muncul setiap aldur bulan (kecual) aktur bulan Oldober ini yang bersamaan derigan Lebaran. Sebagai gantanya, edisispesial majarah akan terbit setelah Lebaram

**Qua** Tabloid akan hadir dengari format yang trans. Tidak hanya itu, desainnya pun paru. Rubrikasi baru, tebih simpet sayout bara, bara menarik. Hampir segaranya baru Juga halamannya, yang bertarebali menjadi 40 hatiman) Swainger kamipun, sudah pasti baru. Yang tidak baru adalah harganya. Masah tetap sama dengan format lama: Artmus. Anda akan menebus tablois dengan harga sama dan mendaguakan halaman lebih tebul. Mudah-mudahan kami masih bisa mempertahankan horga lama ire setidaknya sampai akhir tahun. Anda tentu juga meratakan, betapa kenakan BBM teur menosok semua ini usaha san rakyat negeri mi, tak terkecuas PC plus.

Tiga. Format majalah merupakan format benus edisi spesiali ta akan menjumpai Anda setiap akter bulan, lunya tidak sebagaimana layaknya. majalah komputer yang sudah ada, yang ngomong dan A hingga Z betapi kurang mendalari. Yang kami sajikan dengan mujalah kita adalah sebuah



0

Inflah salah satu contoh dasain baru PCplus, Selengkapnya, tunggu pekan depant

R

loctin jung benarbenar mencenc bidak dan A tampai Z, bitapi tebih menggali ke kedaliman. Memberi bekal lebih boal mereka yang ingih menerum sesuatu hai tentang IT atau komputer Harganya? Payo paling murah dibandingkan semua majalah komputer yang beredar di pasaran. Berkitar antara 15 ribu samparati nibu rupun

Empat I wy i po waan muncui, mengapa PC plus berubah tomac Carena dengan tampa 2+1 dalam sebulan, kami bisa merangkul kebuluhan lebih banyak pembaca. Unluk para penggemar bacaan yang menghendaki bacuan agus ringan dan luas cakupannya, tersedia tablaid yang membahas dari berita akhuat, tutorus, trik, Yangga games-gamesterbaru. Untuk mereka yang ingin satu topik pembahasan dengan tema specifik dan mendalian, temedia pilihan dalam format majalah

Lima Tel teraci, lima tahun sudah PCpius meneryani Anga belajar, menemani Anda menekuni hobi berkomputet, menekuni Anda mengutak-atik apreusi ataupun Aardesiny. Dan setelah limu tahun, Kami ngn mengucipkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada para pendaca, miao dan kilen, para narasumber, dan semua pihak yang tak bisa kami sebut satu per satu. Tanpa Anda, kami pasti sasa.

Aktiv kata, selamut menismati sajan kami edio ini dan sisikan menunggu sajian baru kami pekan depan

> Salam hangat dan Palmerah. Redaksi

In CD Tidak Sesuai Kaver Dear P.C.s.

saya menujis e-mail ke Redalesi karena mya kecewa dengan content CD PC+. Beru saya saya membeli majalah PC r ocia) Penteral nerbara, di mana di CD terrolio dinier AT! & nVidia terbaru, copi di dalam CD gak ada isi dizov yang dimuleud. Dulo uya jupi pernah. dapar CD PC+ edisi Lauglah Mudaly Merskir PC, ridak ada. nghove Quake3.

Suraty saya, Icalo mennang PC+ adale bernet mercant regreese renebut, ndak wah dirultadi CD. Dazipada nanti pelanggan PC+ tvoyak yang kecewa. Terima kusih atas tanggapannya.

> Begra Ash Wilmon Inspectative Cyahermanning

Red Tenms heads son mendosorus Almany erendi kadildeta jarami. hater dan in Selemental memory driver Needles dan ATI terbaru tedak tercurana dalam CD adai Perfond terrebut, learnes audah dinunat pada CDPC - edia quast abelianna Motherhand Am Primary, Mary Astron orderlar tackah tempelapankates ini CD prophet pada priman edus Profestlato Terrore know atta korekanya Mar Baya. Pemaina tuna ini tekaliga nda



Kerja Sarrai Worlahop Merakit PC

Karri telalah Budan Elosekutai Mahasiswa Fakadras Telenik Universitas Lampung yang akanmengadakan acata Engineering Exposelátar bulan Desember 2005. yang salah satu acaranya yaitu: Memkit PC".

Umuk ita kami ingin belorja sama dengan PCphs untuk mengadakan acara tersebut. trængingar Tahkrid PCpins odslah. salah satu tahloid lemputer perkensula di Indonesia. Jika

Redaler PCplus berminas uncula belerija sama dengan kami BEM Fakultas Telonik Universitas Lampung Jami mohon upuak mengerirakan balasan sentang materi yang akon disampulisan dan hal-hal lain yang berhalongan dengan som resebut.

Live dine medant Sundi from

Red Sout on abaligue mountail brings ретипуаци ирили кеты same markel op metalet M. Stitle in kirimkin penenanin largi ama scorkshop myrates PC melaka emest. ke jimmyle talkombupitas com Sebagai informati, bukan depart I plus than menediation who are a berupa punduas mender PC, lenglup alengan annalas alame apenasi Windows den Listes den tetati verny sobstitutes proposony paste FC Numbers arrefret delsest dengen moundatable probablemen humpanen dan perfensi pelatru di densi kempater



PCplus Format Magdah Kawagaa.

sadab PC+ formar majalah belam rethis legi? Apoliah mestunggu hanga ShM naik terlebih dahulu sehingga Rediku PC - mempunya alaum unnak menadikan boga majalah: Semoga hanga tesap Rp 15 (#00.00) tehinggi saya masih dapat membelings.

lika harga naja muranya saya akan mengurung belanja sekundis स्तरभारते व्यक्ति हुन्से स्वाह्य व्यक्ति स्वाह्य dayar menambal biaya hidap yang makin membengkak. Maldum gar saya east ini belom naik untuk toenyesualism larga BBML Thouls.

> Adino-hos-Wrong Kador alt Zagar Pyalon one



Rod Soct inc. Anda melah panti kesi memperakh PCphu

former mer all drag a trout Tentional PC Terbana dan Tips Mensille" (hile tidak behabitan) Harperia receib tetap arms, medi BRM and travialmen School othermal, P. plus former maintain odia benestra alem terist igri pada pertengahan Indan Ninembee, many upon puch above bedan Chiebert and Movember ada per apan Lebaran, it many di en inci dan miniporta lateting the secretaries of the boy boyen. United the name representation of the same mountains I'Color of a special benkutnut pada pertangahan November, Temanya. Mando Mendist PC



Buhas Server dan Perbandingan Dual VGA Card

The Section of the Se PC+ sudah bunyak ngebuhan tentang prosesor, mobo, VCA. dan lain-lain ta' alektop. Bagaimana dengan arrer? Gak ada salahaya kalo PC+ ngebahas tentang processor series to distill kinerjanya antara Intel vs AMD, dan aya saja yang dibunahkan dan bardinar sampai sefasare al membagan obtah errer.

Say a raux percebalanan separta mi sang ir bergama khasasan a u augardenan ergei ges i Igaco sybush sever [warner, missiass]. Dun balus auga territorig Ati CrossFire as Needla inforced SLI dengan processes, VCA & mobile rang schanding, siapa yang terrapos."

Lon Egyeon Andron springrept of uphon, south



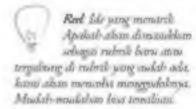
Red Chesses was in. diam tedang uslam of three lands Tensong ATT Cree Fire day No dis-SLI, ham been seen mengula me or on any of Deam water dien, provinci upon anumi keduanya para daun mumai di P.Cpiss

Usul Rubrik Baru

Haio mae dan mirak Radaksi PC+, maa nyumbung ide... laiku dipilar2u, lersapa ya lukwan sekolah komputer yang katanya memiliki banyak lapangan kerja tapi pada lanyataannya teduntalis. he. Padabai ilmu yang damilala calcop memodal.

Nati, dan aga aga grup minu. tolong kepada Redalos, bisa nggik dibunitan sebugi rabrik baru yang oinya lowengan karja umuk lulusan sråndals komputer. Saya pikir ukaman robukaya pun ndali peda setlalu besit, setengah balaman culcup manys. Desgan hegasi pien peribua bia mendepakan informaci lossestgan pelecijaan yang serior top minggonys. Ya siddi dels, segmi cludu nja ho..., Throdo Ivanger 72\_

> Adhese Inflores H@yalee.com





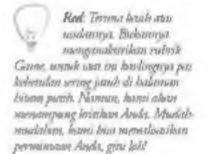
Game Dibuat Lebih Menarik

PCpies, azya Ruzam pembaca woo kanni, giro loh? Sibugai seoring pemer sejan saya a rang dan bemerima kauh u kab dengan rubnik game PCphis yang memuat game-game yang larren grou lob? Thursled Kalo bina rubrik ira memuat lebih dari satu ulasan geom actiap edionya. Bea nggak tuh! Selain itu, gambar dust sings durchakan berwagna gira loh!

Rasanya nggak pantes aja kalo ulavan gove gambus doeseorya hitam-putah. Ngak keren! Pembaca yang lain, seturu रेक्ट पामा छन्द्रो प्राप्तः

Cidah nu aja kremencu dan und dan says. Semoga diperhadian. Jangan teninggung gires lotal? Seignil lags strong you, gires

> Вижер Ва Спена mounts follows and





Edisi Spesial Wi-Fi Des

gale bahas servang bilein antena Wihi yang dan kaleng itu tusuhhh. Kalo bisa sejelas jolasnya. Dan kalo hisa dibildri aja odna spesial revislen plad 2. Sodnya.... moof ya. edisi service yang kernaren itu kucang ada manhannys.

Bilan aja lagi sam set komplex dalam sancedisi mulai dan setting A.P. konfiguras class, adarmendas metak, bikin a redes network, derrorg, eras bikin anteria anreles buston sender, and lat but me with the most property of the state of turnes. Gue yakin banyak yang berminat. Soilnya... kan sekarang udsh janyannya 105 F. Cimanal Data dipealpankankankah?

> Films Response type, charging yallinesselp, capt

Red. Makach wordsunge. Rung Russ. Sempat terpilar begata all. Tetapi. nandara kama lafirkamputer nega bara iaja menerbitkan buku tentung Wirden LAN, meski tidak adalam sepera yang Anda usullam in. Kenn sedang berpikar antuk menggudahaya dan judus pandang



Peninger Union/Peningin Balakse 5 - Balakse Pakkeuse - Wold Balakse Pakkeuse 6 - W or to Balakse 1 - We to 1 - Colonyaria Union Alex P - Colonyaria

Stand Sudde & Stand Service Se

Perseteruan HD-DVD versus Blu-Ray Disc Makin Seru. 9-km falu, Microsoft dan Intel, dua rakwaa terpenting dalam industri komputet, secara resmi mengayunkan dukungannya pada format HD-DVD, Sementara, Dell dan Hewlett Packard, dua sekutu terpenting Intel dan Microsoft, sejak awal memberikan dukungannya buat format Blu-Ray Disc.

Perseteruan, atau lebih tepatnya perang format antara HD DVD dan Blu Ray Disc bermula dan meningkatnya kebutuhan akan volume DVD yang kian besar danpada ukuran DVD yang sekarang ada, yang cuma mampu menyimpan data sebesar 4.7 GB. Padahal, kebutuhan ke arah media simpan

yang makin besat tetus membesar.

Dari sita, vendor-vendor yang kemudian mengembangkan teknologi sejenia lalu berkulahuran. HD-DVD dan Blu-Ray sama-sama mengganakan later biru untuk membaca dan menuks data. Later biru sendiri dipilib lantaran memiliki panjang gelombung rang lebih pendek dibundingkan baer merah yang blasa dagunakan untuk menulis dan membaca CD atau DVD. Efeknya, data bisa dimampatkan lebih baik. Baik HD-DVD maupun Blu-Ray sama-sama mumpu membaca format DVD yang sekarang

Masalah muncul karena pendekatan yang berbeda untuk mendapatkan alui yang mampumenampung volume lebih besar. Perbedaan terus meruncing dan langga saat ini pemenang yang nandaya akan menjadi penerus DVD ini masih belum jelas...

Lalu, di mana letak perbedaan keduanya? HD-DVD dan Blu-Ray datang dengan lapu tunggal (ungle layer) dan lapis ganda. Dengan demikian, kapasitas HD-DVD tersedia antara 15GB atau 30GB.

Sementara Blu-Ray berkapasitas 25 atau 50C.B.

Klaim dari masing-masing pibak masih sama-sama kuat, dan didukung oleh sendor yang kuat pula. Ini jelas berbeda dengan perbedaan format DVD-R dan DVD+R, yang kemudian berhaul mencapai jalan kompromi. Hingga saat ini, kubu HD-DVD yang dimotori Toshiba, Sanyo, dan NEC, (dan tentu saja Intel dan Microsoft) belum menunjukkan tanda-tanda muu berdamai dan mencari otik temu bertama dengan kubu Blu-Ray yang dipelopon Sony, Panasonic, Samsung, Philips. LG. Protect. Sharp, Dell. HP dan Apple.

Di kalangan industri rekaman/hiburan, HD-DVD didukung oleh HBO, New Line Cinema, Paramount Home Entertainment, Universal Studies, dun Weiner Home Video. Sementura Electronic Arts,

Twentleth Century Fox, Vivendi Universal, dan Walt Disney berada di kulin seberang.

Tooluba menyatukan bahwa HD-DVD akan muncul tahun ini dan produk HD-DVD di selarah dunia akan hadir puda awal 2006 sedangkan Blue Ray diperkirakan akan hadir tahun ini. Blue Ray menggunakan teknologi Java untuk membaai 6tar interaktifnya, sedangkan HD-DVD menggunakan apa yang disebut iHD. Sebuah teknologi yang dikembangkan Musuwoft dan Tosbiba.

Kalau seteru ini tiada segera berujung, lumnunenlah yang dirugikan. Perlukah gerakan boilost 

Microsoft Mendukung Format PDF pada Office yang Akan Dirilis, Paker Office yang bernama kode Office-12 itu, mastinya memiliki kemampuse untuk menyimpan 62 dahin forming PDF (Portable Document Formath quatu standar dokumen yang dikembangkan oleh Adobe. Aplikasi Office yang memiliki kemampuan itu adalah MS-Word, Excel, Access, Info Parh, PowerPoint, Publisher, dan Visio.

Mengapa Microsoft mendukung format dari Adobe, yang bisa dibilang merupakan salah satu pessing Microsoft dalam hal aplikasi dokumen! "Setiap busan. nata esta kami memerima 120 ribii permiosaan berkastao dengan dukungan terhadap PDF ini." ujar Susan Sinofaky, Senior Vice President Microsoft antak pengembangan penduk Office, dalam keterangan pere-

pelan lalu di situi resmi Microsoft.

Office 12 sendiri akan meluarkan dukungan terhadap format XML yang sudah ada pada Office XP dan Office 2003. Format XML alian menjadi standar untuk membuat dan menyimpun dakamen, provideret, dan presentasi. Pormat ini menawarkan beberapa perbaikan penting aras format 5% binet yang digunakan relating int pade M5-Word, Excel, dan PowerPoint, Lantara format file tersebut terkompresi, ukuran dokumen akan menjadi jaah lebih kecil hingga 50 atau 75 person. Arstrektur format file-nya juga memperbado renewry terhadop file yang rasak. (mot



Steven Sinofsky, Senior Vice President Microsoft. "Rencananya, Office 12 akan dirilis pada pertengation taken 2006, Beberape fitter mach ada kemungkinan untuk berubah."

GSM Association Tunjuk Motorola Memasok Ponsel untuk Program Emerging Market Handset (EMH), Olch G5M Association (G5MA), program into ditujukan untuk memajukan perchangunan sosial dan ekonomi di beberapa pasar negaza berkarabang melalui komunikasi *molvie*. Negeri yang tercakup dalam program ira antara lain India. Afrika Selaran, Rusia, Mestr, Filipina, dan Indonesta

Dengan program ini, Mosocola akan menawarkan rangkatan ponsel rerbaru berbasa planform ponsel C11x man marker. Ponsel rerbaru yang akan diluncurkan sebagai bagian dan program EMH adalah C113 dan C113a. Motorola akan mului memasurkan produk tersebut pada kuartal pertama 2006 dan akan terus bekerja sema dengan G5MA untuk mengembangkan produk lain guna memenuhi tujuan

Intiglia patriang mereka.

Ron Garriques, President Motorela Mobile Devices meneguskan. "Di pasar negata-negataberkembang, konsumen dan operator menganginkan pomsel yang memenahi kristria kineria khassa serta memiliki kualitas, daya tahan, dan desam di atas rata-rata. GSMA memperkarakan, walaupun 80 person populasi dunia memiliki akses kepada aningan nakabel, hanya 🗗 person dan juralah tenebut yang dapat menggunakannya. Biasa merupakan hambaran terbesar bugi pengguna komunikasi mende di negara berkembang.

Selain itu, Motorola tuga menlis ponsel-ponsel bazu bagi konsumen kelompok sesa mazier dengan menampilkan fitur dan desatu menarik seria berhagai telmologi seperti bentuk tipis yang siylish layar TFT, Radio FM, kamera, speakerphorte, dan lantern pada semua gooduk. Pansel pousel burn iersebut di antaranya adalah C118, C139, C168, C257, dan C261, [aux]

XI. Melakukan Uji Coba Layanan 3G Mutiparty Lintas Kota Lintas Negara. Era komunikasi mulita neur generative semakin hadir nyata saja. Kini telah sambungan komunikasi yang melihadkan suara dan gambar bergerak secara redone bahkan telah dunungkinkan terjadi antara lebih dari dua komunikan. Di negeri kita, langkah implementasinya secara perdana diperkenalkan oleh XI., Bertempat di Geha XI. Kuningan. lakarta, ujici ba sambungan M. multiparri didiko mayasikan pada 5 Oktober Jalu.



Menkuminio Sofyan Djalil didanipingi Presiden Direktur XI., Christian Manuel de Faria metakukan uji coba sansbungan 36 lawat video conference dengan Menteri Tanaga. Ak dan Kumanikan Karajaan Malay sia. Dato' Sen Dr Lim Keng Yaik di Kuala Lunggy.

Un andre kommenkasi 3G listras negara dengan inden ninfoonce dilabakan oleh Menten Kamusukan dan Informasi, Solyan Djalil dengan Menten Tenaga, Air, dan Komunikasi Kerajaan Malayus, Dani Seri Dr Lim Keng Yaik di Kuala Lumpur. Sementara itu, komunikan 3G muluparty dilakokan antara Menkominfo dengan Gubernur Provinci Bali, Dewa Made Berntha seria pengamat teknologi informatika dan komunikasi dari Institut Teknologi Bandung, Budi Rahardio.

Dalam san tanya jawah (konferena pen), dijelakan bahwa when dengan Kasia Lumpur, umiwangan 3G XL ordang dalam

pengembangan ke Sedanka, India, dan Empa. (sta)

Hewlett Packard Akuisisi RLX Technologies. Inc. RLX adulah perietra reknologo pengelolaso server blode, Akusin RLX beserta dengan periongkapan pengelolaan perangkat lunak yang berbasis Linux, RLX Control Tower, akan memudahkan HP memberikan solusi pengelolaan yang loas dan lengkap untuk ingkungan server blade berbaso Linux.

Penggabungan telezologi RLX dengan rangkanan serrer, storage dan perangkat lunak emerjeue eurnegement dari HP: akan membantu HP menyampaikan visinya sebagai solud pengelulaan infrastruktur terpadu yang melipati berbagai lingkungan operasi

mulai dari Linux, Unix, dan Windows, sonet

Novell Mengadopsi SuSE Linux, ini menandalan, semakin lama, semakin banyak produsen perangkat lunak komputer rung mengadopsi sistem operasi Linux. Di Indonesia, Novell Su5E Linux menunjuk PT Maranai sebagai Novell Plannam Salution Parence day Navell Gold Training Parence, Schanjutnya, Matanui akan berrindak sebagai penyedia solusi dukungan dan layanan berbasis penggunaan teknologi Enterprise SaSE Linux, Acara pemanjukan mitra Novell ini dilakuanikan pada tanggal 23 November 2005 di Mid Plaza, Jakarra, 1960



Ernest Low, General Manager Asean South Novel Inc bersame Fransiscus D.A, Technical Director Matanal sedang memberikan penjelasan pada acara temu pers sekaligus penunjukan Matanai sebagai Noveli Platinum Solution Fartner dan Novell Gold Training

Indonesia Nokia Luncurkan Tiga Ponsel Terbaro. Tiga ponsel ini herada pada segmen entry level, yaitu Nokia 1110. 1600, dan 6030, Ponsel Nokia 1110 dan Nokia 1600 memiliki interface memanhatikan ikun-ikun grafis dan ukuran font yang besar. Sedangkan Nokia 6030 memiliki fasilitas olah pesan Yang mudah dikelola dan bentuk yang ergunomia. Layar beewarnanga SELECTION SING menampilkan pesan multimedia



berikut foto-foto. Tampak dalum gambar adalah (kiri te kanan) Bapak Ivon Hudrana dan Bapak Legi Sueglanto, Product Marketing Manager Nokia Indonesia sedang memperlihatkan kenga ponsel Nokia 1110, 1600 dan 6030 pada saat acura peluncuran di Makassar. Lord

World Cyber Game (WCG) Preliminary Kembali Digelar Asset Language ginee tingkut dunia ora namiowa akan berlangsung di Sunto: City, Mogapura, 16-20 November mendaring. Until Indonesia, barak penyerhan minik mendaparkan bigasar belank disebanggarakan di Mal Tamun Anggock, Jakarrs, 4-9 Oktober ini, sodangkan penyinihannya sodah berlangsong di beberapa kora seperti Bandung, Semarang, Jugakawa, Solo, Surabawa, Manado, dan Baram, beberapa wakru lalu, dengan meliburkan rak kurang dari 5000 gower di selaruh sanah sir,

Di ungkat internasional, goor yang akan diperandorekan awara lain Courset Strike: Source, FIFA Socret 2005, Need for Speed: Underground 2, Seat Ceafe; Brood War, WarCeafe III: The Fronts Throne, dan Halo Z. Indonesia sender akan mengeunkan peman untuk berranding di jenis gasse WarCraft III: The Frozen Throne (percenagus) dan Counter Strike, Source (koloniyok terdiri dan 5. orang).

WCG ini didulung oleh Samsung sebagai sponsor urama bask di megkat liskai masipun global. Sementura, merek lain yang mendukung di megkar ladonesiz adalah Cagabase, Kanpaton, Crearion, dan AMD. Penyelenggarzannya sendiri, dan tahun 2002 hingga sekarang masih dikerpikan oleh ladinesian Canten, badan yang menaungi komunitas penggersus gassa di Indonesia, com

Tiga Ponsel Baru Sony Ericsson Dirilis ke Pasar, Dilancurkan James (30/9) Ida di Jakarta, thissing making pointel tersebut -seri J210i. Z250i. dan W550i- menyasar target yang berbedu. Seri J230i menyasar target kawula muda, pelajar dan mahasiswa, yang membutuhkan ponsel sebagai alar komunikasi yang sederhana namun tetap bergaya. Ponsel 65 ribu warna ini mengusung fitur konektivitas GPRS, WAP 1.2.1, dan inframerah

Seri Z250i yang mengasung model ekombell dirilis bagi kalangan yang senang bergaya. Ponselbermemori internal 16MB ini dilengkapi dengan beragam fitur -di antaranya adalah kamera VGA. browner Internet, pemutat multimedia, dan dukungan terhadap aplikasi berbasia Java. Untuk konektivitasnya, Z250i mengandalkan USB. Bluetooth, das inframenti-

figa ponsel baru Sony Erlesson sort W550), 1210), day 2250).

Sett terakhir, W550s, merupakan ponsel Walkman bedus yang diluncurkan oleh Sony Ericason. Menymol konckson W.S.S. ponsel mi dilengkapi dengan pemutar musik digital dan kapantias memori internal yang besat. 256MB. Ponsel int dilengkapi design kamera berstandar 1,3 Megapiksel dan peranti PC Adobe Preture Untuk kenektivitasaya, W550i mengandatkan akses GPRS kelas 10. Joyuner NerFront HTML USB, Bluctooth, dun inframerab, some

Canon Luncurkan Beberapa Printer Multifungsi Baru, Selasa (4/10), Canon PIXMA MP800 Photo All-In-One, Canon PIXMA MP500 Photo All-In-One, Caren PIXMA MP450 Photo All-In-One, Canon PIXMA MP170 Photo All-In-One, dan Canon PIXMA MP150 Photo All-In-One diloncurian berharengan di Hotel Ritz Carlton, lakaria.

Semon proper yang diluncurkan hari itu merupakan printer multifungsi yang mampu melakukan pemindaian, pencetakan, dan futokopi. Sebagai alat cetak, mereka menghasilkan cetakan kualitas 140. Canon merasa perlo menambahkan kemampuan cetak fotu ito di primer multifungsinya karena merasa haliwa, di samping kebutuhan akan printer multifungsi yang meningkat, pencetakan



Canon Luncurkan Sederet Kamera Digital Terbaru, Seri-seri turu yang diluncurkan ini cukup beragam modai dan kelas cosossor hingga kelas professional. Di helas cosopart ung mengusung nama IXUS, diluncurkan 3 jenu baru yanu sen IXUS I ZOOM, IXUS 750, dan IXUS 55. Sementara, dari wei PowerShor difuncurion 4 sen baru yairu seri PowerShor S80. A620/610, dan A410. Tak ketinggalan di kelio professional luga. dikeluarium den seri seludigus yaitu EOS 5D dan EOS 1D Mark IIN yang merupakan seri penyempurnaan dari seri-seri scholumova.

Selain sen PowerShot A410 yang masih menggunakan resolusi 3.2 megapiksel, seri-sen lannya sudah menawarkan resolun lebih den 5 megapiksel. Hal ins seinlich dengan tren yang berkenibang di kelas mar end ke ana yang menuntut lamera dengan resolusi 5 hinger Koney priesel. Sementura untuk kelas ano end resoluta marih

berkunt pada angka 3 megapiksel. Meda harra satu seri sun yang dirilir di kelas law end, Metry Harun, Direktur Divini Canon PT Dataserip mengalun kelas low and instrumb mentals primadous dengan market there technial. De heles kamera digital conquer. Conson menargetkan pasar tekitur

60 ribu kamera dari prediksi 250 ribu kamera yang termal di tahun 2005 int. pag



### Sang Aktor di Balik Layar

timent Keye Topa Brete

Kenapa namanya daemon? Apa ada kaitannya dengan setan (demon)? Lantas, apa kaitannya dengan kerja sistem komputer?

Bulin pugra, cocok nih ngomong soul secon. You, pade фиципульный минуль berpelunng untuk nongkrong di hast seriap orang. Die akan menungga attuat yang tepat pntok melakukan pekerjaannya.

Nah, serupa dengan paparan temebus, deemon adalah. program yang benemnyam dalum sistem operasi, Perangkar unak ini selalu menunggu request dari aver man maren fondisi yang memicu (ewen) untuk menjalankan saatu aktivites (west). Tugus yang dilakuanakan umumnya berupa administrasi sistem acau akrifan layanan, misalaya layanan email. Igyanan koneko incerner. Inyenen sambungan jeringan

(wenewhing), byznan perangkar kerus (handowr) seperts printer, tayunan pencumum aktivitas (legging) dan lainnya... Scientumya decrees meneruskan kepada aptikasi yang berrugas menangani reguest layanan. Pada curem operus Windows, damen dikeral dengan sebutan armen.

Sexual dengan infine seems yang tidak kesas main, daeman juga menjalankan nagasnya secara eidak kelihuran alias udak tampil di annemuka pengguna (auer inverfice). Mekanisme inisering disebut dengan istilah isteleground process.

Namun demikian, keridaknampakan damen di antar-multa pengguna bultan berartt eksemon tidak dapat dikendalikan. Umoranya, pengendalian ini dilakukan aserdalam kapasitas sebagai administrator siscem (reser). Pada xistem operasi Linux, misalnya, darman yang berjalan (aktif) dapar dilihat di direktori Jerol services dan dapat djaktifkan dengan perintahi Intelre-di

inned eservices mare arou dengan perintah service «services start. Sebagai contoh, cara untuk mengaktifkan daeman janngan Samba (shoring file dan permer dengan komputer berbasis Windows) adalah dengan perinsah service sambastars man dengto periorah feich re d'init d smb start. Sedangkan unruk menghennkannya cukup деприн тепрринт оры изыт dengan stop. Daosen diaktifkan olch aisem operus was destrog (komputer dihidapkan), Proses manik ke distem operini dapat berjalan lama apubila banyak sekali akomon yang diaktifian.

Lalu, apa contoh sfeesies yang galing muchh dapat lois Bhat? Pernah menersma pesan erry dalam penginman a-wail yang di dalamnya terdapat katakum marky dament Nah itu merupakan pesan kesalahan yang dikirim balik oleh dasmen e-mail server (dikenal juga dengan MTA-Mail Transport Agent). Pesan orner perselsur difundan kepada administrator

(aringan agar memperbuiki torrigures lannean. MEAN AFTER BY A MIND kepada pengirim sekadar untuk memberi tahu adanya kegagalan pengiriman karena kendala teknis di alamat e-mail ratiuan.

Disense bertuga anruk mengakcifkan layangn yang secura rutin di arankan oleh nstem operati, maupun layanan yang ingg diplankan secura periodik lewar pengantran jangka wakeu terreneg. Sebagai contoh, kita dapat memerinulikan sistem operus ontok melakukan pengunpulan, Asskap, atau pernamparan (zip) file pada direktori terrenzu seriap beberapa hari arau jam. Pada sistem operati Linux, Ital cerebut distur dengas mengonligació unlitas even. STANTON SEASO SE.

Keńlia soate proses dijalankan melalui akrewon, maket normer sinval alcan diberikan pada proses tersebus,

sering dischut sebagai proces ID. Sebagai contoh, pada sjatem operus Linux lota dapas mengerahuinya lewat perinrah ps - mex. Nah. perintah kill dilique numor ID proses luga dapar digunakan unsuk menghentikan proses yang diaktifkan diemon tersebut. Kalau masih membandel, bisa kim coba pertarah kill -9 diikun [D proses.

Гления итопитур menggundun init L. Aropya. beberapa proses dan turunan proses yang dihasilkannya tidak terganning sara sama lain. Jadi. sum prises dapar dihenrikan гапра препиндуц ртовев rurunannys (child praces) berhenn rerlebih dabulu, britah init akrab kita dengar jika berada dalam sistem operasi Linuco'UNIX. (1)

US\$ asp

pentium



The control of the co



visit he live that have the rest many try, then begins be not Common any Person.

Common structure and found thereto it floors and trial Quantities are increments in registered tradements in refer Commons in the section of the section of the section of the section.

### Surfing

### Smart and Mobile Devices,

### Kunci Pertumbuhan Seluler dan Internet di Indonesia

Albis Witnehardana

Industri telekomunikasi bergerak (seluler) dan Internet, adalah dua anak kemarin sore bila dibandingkan sektor lain seperti pertambangan, perbankan, atau manufaktur. Namun, hanya dalam kurun waktu kurang lebih satu dekade, anak-anak kemarin sore itu berhasil mengubah wajah dunia secara dramatis, menggeser peta ekonomi, politik, serta teknologi secara global, dan memermak perilaku individu-individu

penggunanya di

aras lokal.

Dalam perkembangannya sek using int, indiana seluler bask berbans GSM maupun CDMA-dan Internet berkembang ke arah yang kian. menyani. Ins dimungkinkan beekar kemunculan perantiperanti digital nerbaru yang tumbuh secara konvergen berlabel smort denice dan mobile devers. Ekornya, sulir dibuat garis demarkasa yang tegna antara keduanya. Bagaimana udak? Semua informati yang terhidang di Internet bisa dengan mudah disector metalus perano ponsel. Sementara, melalui Insemet. begins modahnya orang hercalosp-calcap dengan relaxinya. di wantero dunta, dengan tarif yang sangat murals.

E-mail yang makaca dan pensal fermany menggankan menjadi hal lummh dan besi dilakukan dan persel medap terharu merek apapun, juga dan operator manapun. Di AS

Research In Monon

(RIM) menangguk

sukses luar bend mat merika EllackBerry-nya sehingga membassa RIM sebagai penjual PDA terlaris di selarah dusia. Sementara, Nokia, produsen ponsel terbesar di dunia, melaku susem yang dinastrat Nokia



Telmologi juringan berbasis protokol Internet yang ditumpangkan pada infrastruktur telekomunikasi akan merombak cara orang bertukur informuni dan data. Sana seperti potebook yang telah mengubuh cara orang bekerja.

Buones Center, tengah merencanakan untuk "inenggali barta terpendam" berupa lebah dari 650 jura semon e-mail korporat, yang uait ini banya diakses dan debubungkan melakai cara komensional melalui komputer deshap di meja orangorang kantoran.

Begin pula Slorpe Technologies -perusahaan layanan telepen VolP berbuie di Lalgemburg yang bara bendin tahun 2003 lalin. Bekerja sama dengan E-Pius. urbiali sperator telek suemiani soluber and Jorman, Sleype mersusk he pasar mobile/seluler. Kerja sama ini tentu menegukan tigienya lutas antara Internet dan urluler. Hinggs akhir September lalu, sudah lebah dari 172 jura. orang menganduh aplikasi sas dari sinas resmi Skrpe. Pelanggan rang medaftar sudah mencapai 56 our erang, dan pertumbuhan

> pergannana manambus angka 170 mbu ezeng u sap hati. Situs Idang palang uda maka a Bav pun pada pilananya tertunk dengan model k umumkan ala Skype ngga pada perumgahan

selungga pada perungahan September lalu memutuskan mangakanan Septe senalai 26 sara US\$ turan plus kepemilikan sahum di e Bay

Couron tan adalah Red Nerworks. Penyedia jasa aptikasi undio video untuk luburan yang

Salah satu keberhasilan musik digital merasuk dengan kepat adalah kehadiran perangkat mobile devicer yang bisa berfungsi banyak. Selain harganya terjangkau, bentuknya yang bervariatif membuat peminatnya tidak banya didominasi oleh kaum laki-laki tetapi juga perempuan. Selama ini diasosiasikan bahwa teknologi selalu berkesan maskulin. hanya diminati kaum lelalu, dan kesan iain yang sangat bias jender.

ta žiny a maren birnya melayani pengguna PC, pada aldur September Ialu memunudan untuk menggarap serius pengguta mobile devices, dengan menggandeng Sprint Nextel dan Cingular Wireless, dus operator layanan eszeles terkemuka di AS. Mimpinya, para maniak musik digital namings how mengorder lago kesokaan mereka dan mendengarkannya dari ponsel, Di tengah menjagkannya keganduargan orang akan musik digital portabel, mimpi ini ti ntu tak mengada-ada.

### Situasi dan Prospek untuk Indonesia

Betamisahan industri seluler di Indonesia sesungguhnya tak terlulu tertinggal parh dibundingkan dengan geliat di negara maju. Saar ini, telekomunikasi seluler masih merupakan salah satu industri tang perbendangannya paling menengangkan, dibundingkan dengan industri andustri lam yang tengah megap-megap oleh pelbagai denum ekonosia politik berskala lokal dan global.

Percundulturatu endin केलोबाहुबाहू वी धनहुके-स्मूहके regular yang simpung sur. karut maret, dan tumpang endih. Fakta menunjukkan. pertumbuhan pengguna telepon sekuler justru mencapai lebih dani 45 ana orang dalam kurun waktu 10 sahun, dan diperkirakan akan meningkat dua kali lipat menjadi u-kirar 90-100 justa dalam bima cabun ke depun, hrenisnya, perhambuhan nu berlangsung di rengah regulasi pemeranah yang secara kasat mata membingungkan dan mensbuat kesal pelaku bisnis seluler dan knomet, serva honsomen benggunansaPersambuhan itu akan terasa itian kontras bila dibandingkan dengan telekomunikan berbana kabel (norefore), yang sejak Indonesia merdeka hingga sekarang tak bisa menembua 10 jura pelanggan. Data terakhir mempedihaskan bahwa pelanggan telepon terap di Indonesia cuma berkisar 6 jura.

Bandingkan pula dengan pertumbuhan pertama kali pada awal rahun 1990-an, hingga saar ini pengguna Internet ridak bisa menembia angka 20 jura, Beedasarkan data APIII (Asosiasi Penyelenggam Jasa Internet rahup lala baru tercatas 11,226,143 orang, dan pada akhir rahun ini akan mencapai kurang lebih 16 jura orang, Hanya sepernga pengguna ponsel,

### Kolaborasi Mutualistik

Bila perkembangan indante dan pengguna sehiler begitu drama, sementata pertumbuhan Internet begitu lelet, apakah mungkin terjadi industri seluler menjadi pendorung pertumbuhan pengguna Internet, sehingga upaya menyalakan lilin dari para penggiai Internet dengan kampanye dan odukasi di mana-mana tidak padam di tenguh jalan oleh ram frustrasi?

By somers, persumbuhan pengguna lineener dalam wakna dekat justro akan dipicu oleh pengguna soluler (punsel, martphase, PDAphene). Bukan oleh pengguna komputer pada umumnya, Mengapa demikian?

Pertastia, penetrasi komputer yang tidak pemah akan mencapai tingkat sebaik penetrasi ponsel di masyanakat. Dengan penetrasi PC yang terbilang sangai lamban, bagaimana mungkin mengharupkan pengguna PC yang mengakses Internet juga berkembang)

Kedna, kumpanye dan pendekatan yang keliru dalam rocmanarakadan loterner. Selama bertahun tahun. kampanye berinternet terusmenerus dilakulam, tetapi tidak pernah ada satu model kampanye/sosialiasi yang menggunakan pendekatan penciprana kebutuhan berunterset di masyarakut luas. Berbeda rekali dengan sorialismi penggunaan presel, di masa ada suatu upaya pembensukan persepsi bahwa tanpa ponsi-i orang alam keanggalan mforman.

### Surfing

leurang gaul, kuper. Kampunye eni tak hanya merasuk di kalongan remaja/anak mudah... rempi juga anak-anak, arang dewnsa, bahkan para lanjut usia. Ujungnya, nenek-nenek atau kalerk kakek, rukung sayur atau kuli bangunan pun rela belajar supaya basa menggunakan ponsel. sementara anak-anak 5D sudah fasils burkeyakara Blautewith dan memanhatkannya sebagai "mainan baru"

Ketiga, pertumbuhan industri konten hedrasis Insernet di Indonesia - mengikusi tren di ringkat global- jauh lebih sedikit dibandingkun kunten herbasis seluler. Gelombang bisnis donorn. berbasis Internet pada 1998-2000 dalam sekejap menggelembung. lalu meletus, menyisalcan segelintir pelaku yang mampu berrahan hingga temi. Schalilenya. pernambuhan bisus serraira akilan perkembangan industri seluler jauh lebih murak dan triampu beruhan lebih lausa.

Ambil anneh di sekne indusin dorgom. Berapa banyak situs berita dottom yang mampu bertahan kecuah Denk.com? Situs benta yang bertahan adalah situs yang memiliki pertahan kuat dengan media tradisantal seperti Tempo Interaktif (milik Majalah Tempo) atau Kompas Cyher Media (milia Harian Kompas) Laipnys? Lalo benama angini Berapa hanyak sirus lelang lokal yang akhirnya tergadaikan pula? Yang rerakhir ini bahkan tali ada satupun yang mampu bertahan

Scharang luta ambil contobdi ses seluler. Berapa banyak penyedia layanan iasa kun SMS yang tumbuh dan berkembang! Puluhani Jatis. Ignana5MS, Asia Perlana Raya, cuma beberapa nama yang bisa disebut dari tekian puluh penyedia pen yang

berapa rana रक्षेण अत्यक jura gerai poresel burn atau belias dan peacher pulsa selular numbuda. terumma dibandingkan percembuhan tako komputes? Belalangan, bahikan muncul history multilevel marrieting (MLM) pulsa, mengadopa bisasi MLM yang sudah uda sebelumnya.

Tren dan Peluang

Percanyaan benkurnya. adakah irsan mau urik temu meara seluler dan Innernet, sehingga pertumbuhan laduanya hua menjadi sebuah bulahsrasi moroulante Buaya, seperu apa peluang loslaborasmys for depan

Duri falcia di stas. permanfaaran seluler unnuk menggerisken personbuhan penggana Internet jelas sami kenisaryaan. Dan sito saaasserve tentang minimora jamlah pengguna Internet akan irrpangeas dengan sendirinya karena populasi pinisif yang bisa mengaloes Internet (lewar pansel, bulean leway PC) alian berjambang lebih pesa dan seltarring. Dari usi sebaltlimon. industri seluler pun bea menanharkan leternet sebagai karalis yang memperkaya sens layanan. Ini ditanda dengan laan marakova kolaborasi arstua penyedia lospoen arau aplilicasi herbasa Internet dengan para opening soluler, untuk menyedukan informas yang organ dan segara baga konsumennya.

Sebagai gambaran, Guogle seat ini tengah mengensbangkan schuch reknologi, yang menungkinkan sesestang yang urdang bepergian mengakaes informati yang merela buruhkan melalus porsed unu sentraturar mereka. Unrok stolah metrica merektut "Bapak internet" yalmi manapun Anda berada, Misalnya Anda las beribur di kwa Bandung, berada di rengah Jalan Dago yang macet, lalu bebingungan mencan ATM arau pompa bensus rerdekat, Anda bisa memanisatkan usa meun penuan sewar ponsel Anda, Azau, Anda ingan mencan resource soto perferat di daerah Alas Roban keuka dalam perjalanan mudik Leburan. Tak perki zepet dan canya suru-cini, tinggal materices jari Anda di aras ruis ponsel, dan beberapa menit kemudian Anda sudah basa duduk "leyeh-leyeh" menanti hidangan som nan lezar drumkan

Next Generation Networking

Jaringan dan infrastruktur Internet dan seluler, he depannya memang ridak akan mengumbil nore yang berbeda atau terpisah pisah. Oleh karenanya, ndmologa aringan di masa mendatung Nea Generation Networking NGN) akan merupukan suntu jengabangai teknologi interust dan seluler me.

Secara telandral, protolosi dan standar Internet alcan disimplementados aixo de mo, mekan yarda indrasonikuur orleksii on on kasi schinggg lavarim mercisch kraft kaya dan kum Comodi ke atah sana aca ib yang dancekan operator relekomuni-kasi-di loggers, yang akan mena-wurkan Ligarian telekonamikasi 3G dikumburankan dengan GPRS dan Wi-Fi. Layarum im joinmerupakan perpadoan antara ligarun dan sebaah seknologi yang tadang menyadi orresinologi dalam khazmah harenet (Wi-Fr) dengan sermanologi selaler (CPRS) menjadi satu kercataan yang tak terpisahkan. Comulfain yang lebih loongkert dan gampang dilihat adalah Skype, Real Networks, attaupun BlackBerry tada

Dengan NGN, akan terladi pergrettin di muni komunikan susra yang tadawa didominasi melaku janngan sarkuit (creaway) bergeser menjadi melalut paket data. Layanan video broadcastring yang kita tulunati di sejamlah tentonan video konvensional seperti selurang mi akan bergeser menjadi sumu ayanan video yang lebih interaktif. Sementara layanan wwwfen alian bergeser dan hanya berbasis suara (puint out) menjadi aneka media yang beragam (modia riob).

Yang menjadi masalah di a adalah e sektoral. Para pelaku di kedua seknor beaus ini masih beranggapan bahwa cara palang efektif untuk memperbesar peneurai pengguna ponsel/ internet di masyarakan adalah dengan cara membanjin produk dun layanan ke pasar sebanyakbunyaknya, menekan harga/ranf serendah rendalan a sehangga numeul persongsin yang kaan edak sebat antaroperator arau (worder), dan melikulan promosi besar-besaran melalui pelbaga lini. Padahat, kuno unnak membuka prospek ini ada



Pangguna dan panikmat musik digital, tidak hanya mendengarkan secara aktil, tetapi juga bisa secara interaktili barkomunikasi dangan relasinya. Golongan temecam ini, dari waktu ke waktu sumakin banyak jumlahnya.

Pertama, imerni teknologi harus berkemhang ke arab yang lebah cerdin, terbukarepat, dan beruhan lama. Oleh karetninya, iau centung permingan amera GSM arau CDMA sebugai pilihan sidak ligi menjadi nelevan. Yang dibutuhkan adalah regulasi yang memberi pelsang bagi teknologi yang terbuik berkembang mentadi mateng.

Kedua, oneseleur yang dikembangkan barus memenuhi laritoris ulet (wishest), renntegrai, dan adaptif

Terakhir, adalah layanan yang berpusat pada lehusuhan konsumen. Tentu saja, prospek perkembungan telekomunikasi bergerak di Indonesia untuk ke arab itu terbuka lebut. Para penyelenggara poor lateract com organisus semacam APIII scharosnya tidak perlu lagi mengeluhkan bahwa pengguna Internet bertumbuh bak apat berjalan, kurens senap pengguna ponsel akan juga mengakses Internet melalut ponsel cerdasnya. Para penyedia. konten scharusnya sumringah lantarın distribus konten yang mereka sankan bera koan luar jangkauun dan mediumnya, sementara para operator pringan seluler akan menikmuti basilnys karena intensitas konten arau data akan meningkat pesat.

Dengan kondin geografis Indonesia yang sedemikaan menyebu, ditambah ungkar kemaceran di kota-kota besar yang kum tinggi, informasi yang bisa diakses dan muna sata melalui sesari derzoa meniada lahan subur bagi operator. penyedia jasa konnen, dan aneka

### Dari PC ke Mobile Devices

PC for Yesterday, Mobile Devices for Today and Tempuscow, Irulals paractigue yang kent menaungi para pelako endusen seknologi informasi di seluruh dunia. Pengeseran dari PC he makele devere didorong olch perrombuhan telumlogi selular dan loan keyenya kenten yang bisa disajikan melalui perangkat

Jonathan Schwirtz. Presiden Sun Microsystems meydani. "Dalam wakm dekati yang akan menjadi penting dan berhargs adalah West resseres rung beridan di aus platform Internet dan pontel, bukan lagi aplikuu yang bekerja di atas komputer deskrop." la menambahkan, inovasi yang sesunggahnya terjadi akan berlangsung di area nemoré dan layaban yang menyertalnya.

Gerala pergeseran itu iuga sudah dimulai dengan menurun-nya nogkar penjualan komputer de desp dibandingkan komputer nearbook, sebagaimana dilaporkan Interdational Data Corpotecion (IDC) dalam riset pasarnya di A5. Dalam scierch, batu pertama kali notebnoù terlual ebib babyak dihandingkari komputer desires pada kuartal kedun tahun 2005 lalu. Teen iro akan terus berlang-sung. sehingga penggunaan komputer desires akun semakin autus, Sebagai gantinya, notehook. gadget, dan mobile dewen, yang secara kineria juga makin powerful, akan menduduki tahta

Di belahan dunia yang lain, tren int juga menunsukkan urah yang sama dengan yang terjadi di AS, meskipun populasi dan penjualan komputer desktop



Semberi menikmati perjalanan di pesawat udara, musik digital didengarkan. Tanda-tandanya sudah jelas bahwa industri musik hiburan dan telekomunikasi akan berkolaborasi Isan erat, membuah ponsel yang bisa bernyanyi, memberi himbimatan labih pada penggunanya.

elois hingga mar ini. Berapa bunyak pula penyedin jasa ringtone yang berloembang dan mampu bertahan hinega kunt: Rattsan! Berapa buryak industri musik hiburan/sekuman yang ikur serra dalam bisnis seluler? Berapa mustat/grup band yang menikmati semarak pemanfaaran. musik digital pada ponsel! Yang lebth membuat kira terbelalak.

Vinton Cerf unsuk mengembangkan telanologi mi Cerf adalah profesor di Manachusetts Institute of Technology (MIT) dan co-foweder dan protokol lanemet yang sekarang mi lora gunalem dan mluman.

Nantanya, dengan teknologi tenebut, Google menawarkan kemudahan mengabas informasi rang paling Anda buruhkan, di

march tetap lebih tenggi layanan yang lain. dibandingkan votebook, 🙉

# Menjawab Tantangan Krisis Bangsa Lewat Teknologi Komunikasi Mobile

Vincent Bayu Tapa Bosta

Krisis melanda negeri kita yang secara geografis luas, tersebar dan (sebenarnya) kaya. Peristiwa demi peristiwa menyesak dan menambah jauh keterperosokan dalam palung krisis. Solidaritas dan kebersamaan menjadi kata kunci elalam menghadapi krisis multidimensi ini. Dapatkah komunikasi yang didukung teknologi mobile membantu mengatasi krisis ini? Mari kita lihat dengan bercermin pada beberapa contoh kasusnya!

Solidaritas Anak Bangsa dan Pemeliharaan Aset Negeri

Tahun 2005 merupakan tohun yang penuh cabasa bagi bangu ladonesia dengan maulmenyusulnya musibah dan bencana alam yang merundung di herbagai daerah. Satu di onzaza musibah yang sempat menjadi pusat perhatian dunia internazional adalah bencana panami di Acch.



Indonesia edelah regeri bahari. Sudah statnya tehnologi komunikasi mobile typesypertuis day furtif reprojuitan seleter full autor young selema ini-

Sast itu juga, para operator telekomunikasi Indonesia. termasuk XI., menghimpun dans dengan menyediakan jahur SMS khusus. Penyumbang dapat mengirimkan SAIS berruliskan "Prduh Acrh". kemudian mengrimnya ke nomor short code yang disapkan necara klumps. Wakin ito XL menggunakan short node 5000.

Settap kali mengirim SMS khipus repebut, sejumlah uang (anters Rp2.000 - Rp5.000) diposong dan pulsa pengirim dan languing manuk ke dana kemanusiaan. Tercarat, saar itu XL mampa menghimpun dana kemanusiaan sebanyak Rp1.58

dikutakun oleh de Achenad Suspell, wak I kopus Palong. Merch Indonesia.

Tentu, lets berhamp bahwa melianisme serupa dapat dikembangkan oleh media massa yang sau ini banyak melakukan penghimpunan dang untuk solidaritas (erhadap sandarasaudara yang kurang beruntung dan menderica. Bukan luaya mereka yang tentimpa bencasa. terapi juga musuka yang hidup serbu berkekurangan.

Contoh ben banga nyata SMS adalah punyinpai dalam melindingi dan reliabilitasi aser bungsa. Di antaranya herupa abrisa banggalangan dana pelestanan lingkungan. Saat ini salah saru LSM lingkungan hidup ternama: WALHI tengah melakukan upuya penggalangan dana lewar SMS for nomor 2277 (operator Indosus).

Semus orang yang prihatin das pedoli akan kelestarias ulam dan lingkungan Indonesia dapat menjadi anggota donatus reguler WALHI. Caranya dengan mengetikkan DONS. untuk meneumbang Re\$ 000 setjap bulan, DON 10 untuk Rp 10.000 seeing bulan, dan DON20 unnik Rp20,000 per bulan. WALHI alan segera menjawah 5MS tersebut dan khusus umuk denatur Rp 120,000 per tahun akan mendapat kuns sahahat WALHI. dwibulanan Tanah Air, Bulesin Burns, serto kesempatan hadir di MARIE MORE WALFIL.

Bayangkan efek lain yang bisa simbul dari keberhasilan program au nha dikurikan dengan kampanye gerakan hemat energi. Pengamum bahan energi alternatul dan heroat energi merupakan salah saru program WALHI. Efek becausinys memong panjang (nadabam dalam) nab memberu mengemaskan negen ou dan kress energy yang. sangar rerasa saar ini-

Ya. lingkungan hidup dan alam Indonesia selah menjadi bulan-bulanan pembangunun yang semuta-mata berorientasi pertumbuhan dan kurang memperhankan kescimbangan. Karena hal eru pulalah bunyak bencana melanda negeri kira, Dari siru, terbayang kemongkinan penerapan SMS dan sarana komunikasi maduk schogar sistem peringatan dini rkan duangnya bencana. Siturnya yang realisme sangar mendukung alternarif ant.

Saatnya Merangkul Mereka yang Termarginalkan

Sizpakah gi Jongua mayoritas warga negara king? Tak lain adalah kaum perani dan relayan. Ironismyn, mereka selalu serpinggirkun. Selain kurena hebijakun pemerintah yang sering tidak memihak perani, hal isi autara lain dischablan minumnya diversifikasi persanjan. Padahal, di layangan perubahan ildim dan cuses yang semakin ridak mounty membus pela escult tunum luma tidak mongumbah gkan.

Kalau pada zaman permerincalum muntum presiden Socharto peran PPL (Penyutuh Personan Lapangan) sangar membanna keberhasilan sektor pertantan, mar ini bisa mis wacm informed yang dapat dialoses petapi dengan sarana horromikasi mobile dan herbiaya murch sepern 5MS dibangun. Misalnya, mengenai pola bertani yang cocole pada attuari dan kondin tertentu, berbagai strenger jenir canaman yang mengunrungkan pada musim tertrory, identifican harts yang potential menyering pada musim testentu, dan lainnya.

Рага пејауап фарит мін mengakus informun prakiman

cuaca unruk melaut, informasi jenis ikun yang harganya sedang bagus di pusur, ke mana memasarkan, serta seknik pernasaran juga penting. Kepurusan berkaitan dengan cunca maupun harga produk hasil laur sangarlah penning dialeses secura cepar, Demildan juga, sistem komunikasi mehile dapat digunakan sebagai sarana peringutan dini akan datangnya bahaya seperu badai atau juga berbangu sebagai alai navigasi.

Negan ini memiliki potensi bahari yang begitu tak terhatia. Maka, sungguh sayang lika tak tementuh kemaluan dan dimajukan oleh surgna komunikan makile yang modern untik mengekploran potena dan berkah yang sak ternilai ini.

Tak jush dun naub pura petani dan netayan, akhir-akhir ini para percenak unggas sedang dilantui oleh merebaknya wabah flu burung. Perkembangan terakhir bazulah mencapai fase kenya dari enam fase pandemi ini. Pada fase keengar, penularan akan terjadi antar manuala. Efek ekonomi selah mendera para peremak unggas karena kerakucan manyardsar mengansumai produk makanan dari Unicipas.

Hal in dischahkan ridak adanya informasi yang bisa languag dilihat tentang cara memorak unggas sehingga anson. dikonouma atau gejala infeksi virus flu burung pada manuda. Ander sals ada 5MS dari orang berpengaruh kepada masyarakat tento dapat mengurangi dampak negatif wahah ini. Kardner mayarakat kita meming kurang gigih mencari informasi dan lebih senang menerima informasi yang instrib. schingga informun yang dintnya juga instan sepecti SMS juga lebih berarri. 🚳



Sektor ograris selalu termarginalkan, meskipun mayoritas warga negara. Indonesio adalah petani. Informasi pertanian yang bisa diakses cepat. dengan sarana komunikasi murah seperti 5MS potensial mengembandkan

Menanggapi bencana national tersebut, nurani regensp anak bangsa terketuk untuk memberikan bantuan. tumun terbayang sulitaya cara репунирации баркан tersebut. Belum ingi, ancaman korupsi dalam penyampaian dana tak kalab mengkhawatirkan. Dalam satuasi ani, SMS terbuku mumpo menjadi serane ampuh dalam menyampaikan bantuan kemanusiaan.

miliar. Ito belom termasuk dana yang berhasil dilampun opera zor relekomunikan yang lain dan secara bersama-sama disumbangkan kepada saudara kita yang terumpa kemalangan.

Sunggub, mi merupakan bukti ayata bahwa tehnologi komunikan mobile dapat menglankan peran senat.

\*SMS seleurung bulean laga Short Messaging Service, taps sudah menjadi Social Messaging Service," demikran pennah

### Sebuah Utopia?

Mengingat fungsi komunikasi mobile, khasasnya 5M5 yang cutusp penting bagi fungsi sosial dan upaya bangkit dari krisis maka tidak pada tempatnya apabila tarifnya menjadi mahai dan memberatkan rakyat. Kita menjadi patut mempertanyakan apa maksud usulan para anggota DPR yang terhormat beberapa waktu lalu yang hendak menerapkan pajak pada SMS

Alih-alih menambah beban rakyat, kita perlu bercermin pada negara tetangga yang memiliki tarif komunikasi, khususnya 5M5, yang jauh lebih murah. Sebagai contoh di india tarif 5MS setaradengan Rp90, sedangkan di Indonesia saat ini rata-rata mencapal Ap350. Memang, sih, sebagian operator berupaya menekan tarif di layanan SMS seperti XI. yang memberikan tarif SMS Rp299 sekali kirim ke operator domestik.

Kaleu alasan para wakii rakyat yang terhormat itu adalah untuk meningkatkan pendapatan negara dari pajak dan memperkeril defisit APRN, pada kenyataannya setiap kali membeli pulsa konsumen sudah dikenai pajak. So, man kita menjadi saksi good wiji dari pemerintah!

### Windows XP

### Optimalkan Si Jomblo **Agar Kian Gesit**

Jomblo? Kak PCptus bahas masalah jemblo sih! Tenang, raja, ini tidak ada sangkut pautnya dengan musalah percintain atau bugaimana mencari pasangan buat M jumble. Jombio diani artinya komputer yang tidak terbubung ke Internet maupun jaringan (prework). Memane

Science

Spinners base

and their

Spendential by

My terms and form the state of

Same and the same

April 200 Serge Study

Bottom Salaton Student Commence and dep

Aphropostudo poster.

Springer School Application in

Selvanoperiori, horizon.

institution its-

matter b. Spring the trace beauty to prove

Northern III

Acres C.

Spinous or

In one per pa

tidak terhabang ke Internet maupun janngan, akan Anda agalean services terrebut? Alean kita biarkan saja tanpa kegunaan apapun?

Tentunya newier itu ileut memakan memori komputer. Jadi, zpabila kompeter Anda tidak terbabang ke jaringan. matikan saja seluruh sersese yang

Chicketter legislar

200

-

DATE:

HE SHARE

HEND

100754000

page house

American Street, or other Department of the Control of the Control

Local Technical

Driver breeze

- A

Keterrategan yashu Low Server, Local Spierre, day Newsork Service Scharate Anda periunkan RECEIPED APPEAR STREET ny inprox it kentangan Newerk Services. Arista dapar on mankan sales. server ut.

Schugai contoh, kita mankan service DNS Client. Setelah masuk jendela DNS Client Properties (Gambur 2), pada aré (Startup type] klik [Manual], atau kalau perlu, klik [Disable] unrok mematikan secara permanen. Lalu kirk tembol [Stop] dan (Apply)

Lakulain hal yang sama pads group han yang termanak Nensork Services. Anda juga daput memetikan errory yang berada pada Lonel Severire dan Local System yang antara lain adalah diener, damesame Undan, DHCP Chest, Teleperery, Telace, Wheleamon, dan Internet Connection I most

Anda dapat menentukan arrive yang berhubungan dengan koneksi Internet dan jaringan melaui aub (Descripson). Apubils Anda merasa kalan sevrice srewbut. dalam mematikan jerotor, langan sampui service yang 's gama Anda matican.

berhubungan dengan koneko Internet dan jaringan, mazikan usia avreior torsoburi. Hati-hati

Atur Group Policy

Anda daput mengatur konfigurasi komputer melalus. Group Policy Editor. Untok bina manuk, klok (5tarti) > (Run), kerikan gpedit.mac. Soulah masuk jendela Group fully (Gambar 3), Anda bisa melakukan beberapa konfigurasi. Di antaranya adalah berikut ini.

 Manok loc osor Use Configuration Administrative Templates Windows Component Windows Explorer, Klik ganda pada Europe "Map historical. Drive and "Disconnect Natural: Drive 1. lalo klik Inabled), kbx Apply),

Hal yang sama bisa Anda lakukan poda opsi Remore Shared Documents From My Computer], Baudah process am and resided).

Anda bisa menjelajah Ceroup Policy Editor dan mencan semua opi rang bertubungan dengan kon iks Internet dan uringan lalu mengatur k oliguraunya.

Cheuk im dibuguhkan ketelatenan.

Appr Konfigurasi Perangkat Lunak

Ada kulunya perangkut lunak yang Anda mend berusaha terhubung ke Internet anua arangan. Uprak mu, pada sast mengineral perangkas lonak buru, pasukan pilihan umtuk

THEOTOP \* - 3 # 5 K 4 The second hard Awar Charles

Gambar 3.

seriubung ke Internes tidak ikut terrostal. Apabila Anda sudah terlinjur mengansal perangkit lurate reesebur, lalculum saja. pengaturan secara manual,

Singleidean Program Tidak Berguna

Pada saat persama kali menginetal windows, terdapat beberapa ayaware/komponen bawaun yang pada intinya banya daput digunakan apabila ada konelon Internet atau jaringan. Sefrutere atau komponen tersebut diantaranya MSN Explorer,

> Networking Services. Ourlook Express, dan Windows Messenger, Singkerkan saja co/rwater/komponen tersebut daripada membehasi sistem. Nilai lebih lainnya. Anda juga akan lebih bettor breddick.

Anda dapar menyingkodian komponen temebut

melalai meno [Start]>[Control Panel]>[Add or Remove Programs]>iAdd/Remove Windows Components). Setelah masuk jendela Win-

### Winnesp Professioner Spring Planning Learning Trape LTD. - Inches management The bear Hemberton fina Facilities belon you make a service have GRETTEN Ten maryeres a sprengyer Jan Saffer Gest-Say Market Street Discount of the part \$100s. No. had The published Outside SANO Other publish a rise on Clear for two sectors of friends or come High DUNKBAN! distributed to their annual rings to be to CHIEF STORY State Shapped: Links by her 100 Chance tion digital names so to Clinion by min

Garebar 4.

Sobagui coaroh kita gunzkan Winamp. Maniklah kehagian [Option] > [Profesences] > [General Preferences]. Pada hugan Internet Connection Senzogs, pilih opsi menjadi [Not. connected to the internet] (Gambar 4). Anda dapat melakukannya pada perangkar lunak lain, tapi tratunya dengan care yang berboda. Biasanya. opsi ini berhubungan dengan

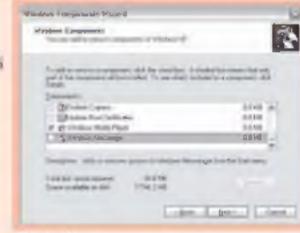
n pulsare onomatic.

centang pada komponen yang ridak diperlukan, lalu klik Next). Unruk mengakhin, klik [Apply]. Smelah langkah-langkah yang sudah disebutkan telah

diplankan, sekarang Anda dapux memeriksa Task Manager. Anda lihat talk [Processes] dan [Performance]. Apakah

dows Components Wiyard

(Gambar 5), bilangkan tanda



Gambar 5

duagrap adalah memankan

karos saringan terinsegrasi.

Namun han-hati salam

melakukan pengangan di

BIOS. Kalan salah, bisa-bisa

la imputer Anda maiah mogok

ada pembahan! Ya. ternyata proses rang herlangsung pada sistem berkurang dan pemasaian memori pun berkutang.

Ricky Fareal Firstons badegank@yaboo.com

### named Topics Security Service Continues. Keep See Assessed Services Applies thereby be Allers were. pagitiman Spening (India) AUGUST THE PARTY. Section 1 0.075 Spiritio and begand. Depley Fig. Lauri Sympo Substitute of NISSEL, Years, Gombor 1. man [mi sudah banyak pengguna komputer yang menghubungkan komputernya ke Internet. Bagi para pemula ini. menikmati fadiltas internet mereka lebih tertarik menggunakan jasa warnet dan yang menjadi salah satu pasan. alasannya adalah masalah biaya, HTS Client Properties Useral Computers would be former branches

leavier fronts SNI Day District proble Ferniss and a few Orace, Nation Coll. As several few and the private imped. **Parities** All the same of th Distance. been out to be a III I I FREE

### Gamber Z.

Mereka tidak mau direpotkan dengan cagihan bulanan yang bina membengkak alcihas koneksi Internet yang tidak terkuntrol dan betlebihan.

Seperti kita ketahui, ada beherapa service yang berjalan pada sistem komputer yang berguna untuk keperluan iaringan dan koneksi Internes. Lahs apabila komputer Anda

berhubungan dengan konekai Internet dan janungan. Hal ini bermanfast untuk menghemat penggunaan memori yang digunakan sistem. Ini tenta sangat benguna untuk pengguna komputer yang mempunyai memori kemputet yang pas-

> Langkab-langkah ls rikur mungkin dapar

membanta mingoptimalkan komputer jomblo Anda.

### Matikan Service yang Tidak Perlu

Barry ak sekahi service yarig dilakukan oleh sistem antuk monlidankan komputer mulai dan komputer dinyalakan sampai dimankan, Anda dapar melihar semilia 1977 hV yang berjalan pada sistern komputer

Anda melalui (Start) > (Control Panell > Administrative Took | > Services at su roclului (Start) > [Run] late keek servaces.nec.

Setelal musuk jende a Service (Gambar 1), blurlah pada 616 Status L. Aparola aca keterangan Sautaf berasti senser terrebut sedang di alankan sistem. Sekarang listat pada nd ji og On As |, tendapat tiga macans

### Arur Konfigurasi BIOS

Cara konfiguraci tiap BIOS bestuda. brigantung jenis BIOS Y-BOX diganakan. Salah satu pengmaran yang hisa

### WinRAR

# Menguliti Tampilan WinRAR

Fitur terbaru dari WinRAR Venu 3.50 jalah dukungannya terhadap therete yang fungitnya sama seperti obio ntau kulit dalam program Winning atau Windows Media Player Niscaya, dengan ditambahkannya fitur baru ini Anda sidak akan lagi bosan

bush theme Untult menumbahkan obeser tam yang telah Anda unduh, pilih menu [Add).

4. Manddah ke lukun Anda menylmpan file theme. File ini menggunakan eksterus theme, rar, Setelah ditemukan, khk (Open).



dengan tampilan standar WinRAR

Untuk mendapatkan kulit terbaru dari WinRAR, Anda dapat mengunduhnya daci situs resmi WinRAR, http:// www.rarlab.com/themes.htm. Di situs tersebut tersodia puluhan imis theme dengan tiga varian ukuran ikon untuk dipilib,

Sorelah mengunduh risense favoris, Anda barus menginstalnya ke dalam sistem. Tahap-tahap instalasinya adalah sebagai berikur.

- Islankan WinRAR melalui menu [Start] > [All Programs) > [WinRAR] > [Winkar].
- 2. Kirk (Options) > [Themes] > Organize themes L
- 5. Dalam kondisi sundar. Anda akan memiliki sasu

Theore pilinan Ands akanmasuk ke dalam dafear Anniable themes.

- 5. Ulangi langkali ke ompat untuk memasukkan elsene Anda yang laio.
- 6. Untuk mengganti kofe yang sedang aktif, pilih salah satu siyene yang ada dalam daftar Antilable Memo. his klik Belectl.
- J. Terakhie, tekan 108 Juntuk keluar dari jendela Organine theme.

Sedikit tips tembuhan. Anda dapat benganti t/eme dengan orpat melaloj manu (Opticent) >-Therney and the serous theme yang Anda mil ki dimasakkan ke dalaro dafear Acadetic theme. parta langkah-langklah di atau.

> Storen Auch Possal serven with hindpeptus ains

### Linux:

### **Ketik Huruf** Hijaiah

Pernah beberapa wakan yang lalu penulis dimintai ralung oleh salah seorang terman upruk memhan sebuah tes upruk pelajaran Bahasa Arab. Penulis sendiri semput bingung, hans menggunakun apa untuk menulis dengan hung hijaiah. Di beberapa sistem operasi, unruk reenulis huruf hijaiah kita dibenkan syana untuk membeli O5 yang mendukung penggenaan

hydowd And Sungab schools precion vang pemberutuan model larg nides sedicit

Unrunglab, sour it a periolis sodah mengeurakan GNU/ Linux. Berbeleal destrop KDE. akhirnya praulis sudah bisa menyelesakan tugas tersebist. Secura arnum, KDE akan nternburg keylmerel long berningkun sepern kerbaant unruk huruf Arab.

### WinRAR

### Mengelompokkan **Menu Konteks**

Stapa tak kernal H RAR AS KEN 5 whit divides lake specialises dalam hal отпром ин такира menangani 14 jenis file hompress. Mules dan ZIP RAR, CAB, ARJ, LZH, ACE, 7 Zip, TAR, G.Zip. ULIE, BZZ, Z. JAR. himges ISO dayar of the garden a designati

Pengelolaan file father green times have a berlingung dalam pengrum suis, roc unsum rega data des. Ya cum Workson Explorer pon Anda Cap of Them them Will RAR Dahm moralos wander, World AR skun stavenes which emput memi kemada yang ukan me species for Anda menganas for he down format tork my was dan mengamai kempuna.

Dengan ditambahkattaya empat menu baru mi, sessudatas menu konneks Anda akan semakin yan isng. Nan-

sgar keempat menu tambahan tade nampak lebah rapa, Anda dapat mengelompokkansva menyadi saru. Caranya sangat musiah. Anda tidak periu mengusak-arik regenti. Cultug tkun enem langkah berilout ini.

- Kills [Start] > [All Programs] > [VinRAR] > [VinRAR],
- 2. Sesast kermodian program WasRAR agan muncul. Klik Options > (Settings )
- 3. Pada sendela Settrogo, klik tab Integration).
- 4. Beri tanea eek

puda lintegrate WinRAR into Shell) dan Kas caded context menus yang pada bagian Shell lusegumun.

5. Unruk menentulian menu yang akan moneul ke menu loomeks, klik numbel [Context menu items. ]. Du нила сегоарат beberapa opsi yang

akan mempermudah Anda dalam upwan kompren file di Windows Explorer, jilia diaknifian.

6. Tekan [OK] dan [OK] sekali last certals menyimpen perubahan yang telah Anda

Sekarang periksa kembali datar menu loonteks Anda di Windows Explorer, Dijamin akan lebih ringkas dan rapi

> Steven Andy Parcel revene rabboid peptits com-

Unruk mengaknilkan hydromi's hange kits tries metalis dalum format huruf hipash, bersuot in adalah. Langkah-langkahnya:

1. Bekalah XDF Counsil Crear dengan cara kak menu (k.) > Control Cardon).



2. Pada no fencien) di jendela KTAF Control Course buggare kin, masuklids be worked [Accessibility] > [Region & Linguage stan puda distro ton their service market bergional & Accessibility] > (Erybosel Layout). Pada ba-



gun kanan endela mahanреневая репушилия въездения DESIGNER ANALYSIS TRUP TO Aktidican son Layout

1. Kemodian benJah tanda crossing pada pilihan [Fnable keyboard (ayout).

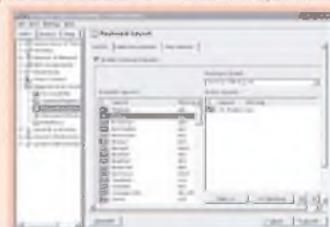
 Selanjumya pada daftar yang. ada puda tataliyak piliblah [Atab] kessudian tekan tombol [Add]. Selanjornya tatalous Acid akan donasokian dalam daftar tataletak yang aktif di bawah taralerak U.S. English yang merupakan rataletak arandar.

Scharjum a blik (Apply) uszuk menyerijin perubahan yang telah jilikugan.

6. Amanish pada quant tres panel seams KDT Ands. Di zoengurangi maletak keyévezet tidak perku masuk lagi ke KDE Control Centra Cukup Idik kanan ikon tutaletak tephazai kemudian klik Configure | dan lalaukan periganizari seperlumya.

8. Selamjurnya oebalah bulga salah sana editor kesayangga Anda dan pastikan tataletah aktif adalah Arab dan ketilekapilah saru anna dua kang. Anda akan melihat bahwa semunya akan ditulidaan dalam heref highah.

Sebagai catatan, penulisan dalam huruf bijaiah ini hanya



ans associable sebuch data bergamber besidera bertulislam US. Hal ini menanjukkan luhwa taraktak beyond your diguration sooi in: a laich tatalotek standar. Kirk in its resecut whings gambar deennya berganti dengan yang bertulidan AR. yang bertanda bahwa sekarang tataletak yang digunakan sectioning in adulate Arabi

Setelah pengaruran di auts, bila Anda iraşın menanibuh atau

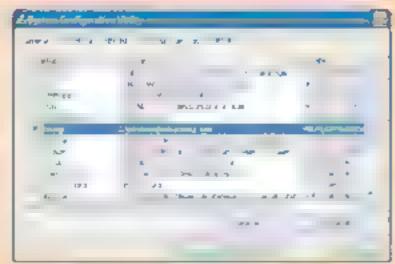
berlaku pudu modus grafes alias tidak berlaka antuk modur rhell dan seluruh aplikasi under shell, seperti editur vi, dan srbagninga. Dan sam lagi yang hares diperhatikan adalah Anda haros congratal lesak secup buruf hijaish pada keyboard Anda agar mudah menggunalennya Selamar nvenu ha.

> Indra Suuriadi Pipii inoppiner@goroatalonet

### Basmi W32. Kangen. I!

Generasi ke-9
Kangen,
W32.Kangen.l,
telah menyebar.
Vaksincom
memperoleh
begitu banyak
laporan Berikut ini
adaiah cara
Kangen
menyerang serta
langkah langkah
untuk
mengatasinya.

Setelah sekian tama pengu Kangen digantikan oleh Fawn kan celah ti daciat yange terbaru dari Kangen



Gambor 1

aspechitungkan. Daya serang yang samayan dahayat

Gabiliar 1 Mintershitya pesas tertebut menabalakan tahu Anda talah Batang dan dap Jastuk tempelahkan mat "burukmpa

file varing telah terintekar digilankan. Pesaman disampatkan dari seurang kelasah yang mempunyai pulatan Helispanyahihat Gambat I

Seperti pada variati sebelumnya virun itu juga akan menyebut melalui didaet minipun oFD (USB Akab Did), Virus uti akan menyunpan/intengopikan utu buah file dengan nama sebilu diaket dan UFD, virus melalui diaket dan UFD, virus melalui diaket dan UFD, virus

file thirting dengen seriebah dabulu menjalankan file yang releb termileke

Building that is but in the memang morp. Hanva sala, Fuwn jebih jahat ketimbung North Service of the Far II II F W A II K dapat dibutes. Full his berbeda. dengan Kungen dimana file any sand has a The Reserve of State Inter-AND IT GOOD IT THE STORY alterate of a help to the with the many make the second o If h ar 1901 - Jen - March La Kangen., datang berupa K - K15 K 1 - E on the the W pro The same of the sa The same of the sa Mar Minning Robert and Walseperit. biasanya para y The Court of the Richtglieibing, hettpd cliffills property. K 1 1 1. 11 12 1 121 10 L 41 N err is April 1941 H product the tidnys antara L 176,0 156 ... 3 North - N

Desktop

My Documents

My Documents

My Proppy (A:)

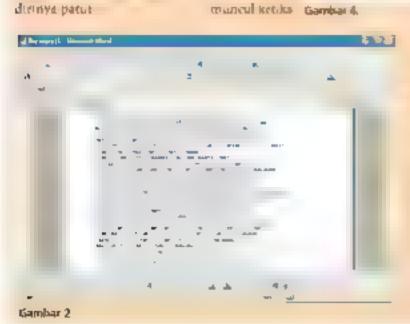
My Cintaku (C:)

DEVIL (D·)

CD-RW Drive (E·)

My Network Places

Recycle Bin



Untuk menyebar melalut fike abang, varus mu akan menggunakan rekayasa sosad menggunakan rekayasa sosad mengenda aban kerasa kerasa dan kerasa sosad mengenbunyikan autawa dan kerasa sosad

File yang Dibuat

Virus on atom membuat file is mana Lovestor paia direktori Documenti and Sertings di *drive* C. Kaian diperhankan, sebenarnya pada direktori tersebur juga akan terdapat file dengan nama Lovel doc fika file Lovel dot im dijalaidan, maka alun muscul pesan dalam bennik MSWord, liliar Gambar 2).

Seperu pada kebanyakan virus yang beredar, sa akan menyanpan satu atau beberapa file di direktora tertenta. File indah yang akan dijasankan

### C. Williadows Folias de iga :

diene a ust at rangstone aksenap pertama kah komputerdipilanken, maka verus an akan
membua, key pada registri di
kecal renger dan seperity pada
HKEY LIDCAL
MACHINE/SOFTWARE/
Microsoft/Windows/
Carrent/Vernion/Run

Selam manguban registri, virus ini, juga akan latendhuar dan opa pada Startup yang basi



dengan view its dimans to claim

- Talanguese pada direktora
   Ca\Windows\Form.
- Rundfl-Care pada djedarni
   Windows
- \* Systome one pada direktori ( Windows System )
- · love dot \* love de

dialogs tretalist program

Now in this Countrie 3
deligate name Wittel Love You
to Takingt

### Membanuh Task Manager

tidak dapat titeler askazi gebia ar ar ar ar ar as a ar ar ar ar ar

### Gambar 5

Lasauments and Settings

Unfuking every on the known
 Commander

mempunya akuran 48KB

or ok the note of the money of the second comparison of the second comparison of the money of the second comparison of the money of the second comparison of the money of the second comparison of the money of the money of the second comparison of the money of the second comparison of the second comparison

Henry	असः सम	Jose Phothed
K). Tier 5	SE B Acc who	99/2006 41 88
Wil A. on seatest for	46 GL App with	9), 9/2K/5 + 41 PM

### Gambar 6.

dengan ikon MSWord, kecuali file Love, dot dan Lovel, dot yang mempunyai ukuran intari 1 samput 2KB dengan tipe

virus yang busanya akan memban dan menjasahkan file pad di ek er l. Wandows mematikan fungsi Tuk Manger

Metoda yang digunakan berbeda dengan yarian sebel min alam pinakan mga Zaw Manager dengan menumbahkan arang pada mga za kangan menumbahkan arang pada mga za kangan menumbahkan arang pada

23 ±8 Microsoft Word Document

**Moresoft Word Occurrent** 

Place	
THANAT PLB 00	
Ferninger Virus Ernel	
Gamber 7.	

atau C:\Windows\%aysrem%, was mi dan menpiantan file yang disampan pada direktori pennuh Taskill /f /im Taskingnese /t antuk

membunah Task Manager.

Тура и

Schenarnya virta em loga akan hericaha antak mamarikan tunga Regedir dengan menjatankan perintah Tuskaill 1/1m Regeditane /s tempi dari antil pengujuan etnyara Kangen maas merhasi mepihantah Regedir

Rope a os o.

mempunya mat "back" di

mmpunya mat jahat. A os m

ahan memonakt-likar sa, an

eha ora h ge

ora ka p isi

Wanword, exe yang ada di

C: Wardown System 32 dengan menggunakan perintah Tailikin /f con Waward ese 1

Hal da danakundkan agar virus un dapat herjalan era a tempurna. Rupanyo mng empunya virus belajar dar vang dilakukan para pembaa virus Bon-tokal. Anda tetitu masan (195 - ) ong persumpuran annua Netsky dan Bagte walaupun dalam kouneks viru, berbeda.

### Gejala Lain

Rupanya tak hanya ampai di satu akai yang dilaladah meli yang dilaladah meli yang dilaladah kai akai meli yang dilaladah komunic atau masa campubah yomunic atau masa Cantaku erorak himi Cantaku erorak ero

cachas and, see ang dealeasan ach varian sebe ambva, vitus im juga aka a a a a kan be MSWatil pada direktori yang sa a a ariginal kamputer vitus (ta)

the Paper and to all the proper of the property and a second and a second and a second a second a second a second a second a second and a second and

the Danvall 1 to a security like up to the problem of the problem

Dati Carabar 6 dapat die an oder ser in er hater



sebenarnies virus. L'utule file

orp due de les
classifies dans file terrebut fidae

acus and real region au

a comp ac le trattem

apresses falsat Gazedvar

### Bagaimana Lara Membasminya

nita beum dapa mengana Kamen kut angkah pembers ban

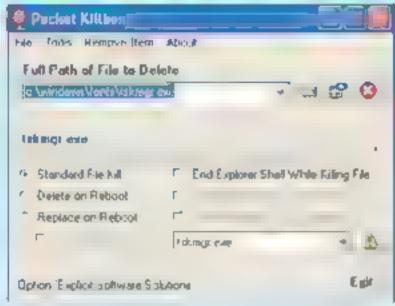
- Marikan protes We
  Teknigs as Penggina
  Windows XiPhares 2003
  aspet menguni akan
  penesah Teskini antak
  mengankan pinasi
  tersebi aranya begin
  - with treating
  - ketik Cmd. ish
  - matikar pt ims
     \*\*Skrige van debtgart
     \*\*Her jedekan fanktill #\*
     \*\*Jen Takingraue, can
     \*\*Skrige upg, can
     \*\*Skrige upg, can

And a const mendour sken peranghat drates, separt Pocket Kilibox, knows or 6 k Windows selash XP(2003 Server Perangkat in dapa orteidah dan

www.bjeepingcomputer.com/ files@illbox.php

Faira penggunaamhya sepert Ini

> hada kimp da yar g te nfeks e us



A DESCRIPTION OF REAL PROPERTY.

- Lar protes **Tikmgrase** padá solom
- 4 Suickas, Weiterseber pada koloni e in

Commission sets ab co

- tanda gambar sang me at (Bhat Gambar 8) Papus file yang arbust sah
- erne yarta • Takengesette nada
- C1Windows/Fonts
  Randi 32 exp pails

d seine C/Windows.

Syslove.ase pade

- division
  Critical description (Critical desc
- DAGS CITEX TO
- Settings se la Untubriulese paos
- direktor Ch

  Hapia lemia key wçishi
  yarış dibi or toph virus yarta
  folal in viru da serialify

HKEY LOCAL MACHINE

Current Version liture Hapus ops White I Love You den Takingr pade menu

You dan Takings pada meni

.

Garetour 9

- 3 Tampikan kembar 69e MSWord yang telah disebispikan dengan una elik
- . Ket's Crind an at masult

hate made the control of the latter

Pada inyach untinet, ketikan perintah

Attrible hich dock

Ika deve Ante letter dan

se epich chine folden ()
gunakan nendar di aras artick
menanpilkan die yang
disembanyikan deligan
menggan libbat deligan

Attrib -a -in der picc is

Ika tei dapor nama file

kang sa no mini dengan

ek eni yong bribetia palam
sai filder da imia ia u file
metopunyar ak iran ARKR.

te naik nyo hebius file vi is
teina iu serara manua iangan
tampar Anda tarah dolarh

Manghabus Mel Habus Me yang mempunyai ILah MSWard

yang mempunyai kah MSWord dengan ekstent idocasa dan ik irah Pili 45KB (lihat Gamber II).



### FileBox eXtender Ver#1.90.05

### Navigasi **Praktis File** dan Direktori

Denu menguniansi sebuah direktori, arsı, sekarlar month as activate for enachbecapa was object, north minute to the or to appear a & notions Expres A rike on the service of the or down banyak memakan waktu.

Cabasab FileBox eX render unnik menghemat waktu. Pennip kerjanyo adalah denganmenyimpan damar file direktorn, grau hahkan aphitoinunnik dirampikan dalam benruk menu. Nabi dari menutru, mereka bisa diekseluasi dragon repor-

Sessiar actelian Freelle u. eXtender d ja ankan sebuah. or his remarked lation. derempilken. Anda him languing mrng k [Continue] uniok masck ke da am rampitan FileBox eXtender Ada beberapa rek yang dirampilkan manng-mas ng Physics II II, ast valg. 4 Anda akakar

**Informati** 

Ukuran File

Fitur Vlame

Kategori

Linemak

Harga

Situa

Unruk menyapkan file de elcon, agasapit part tiple will Territory Art. galest his killed to Prince or the state menyeupker mereka lor da am menu Sesaur or telah nombor terrebut diktile boks barn yang meminu-

Anda menungutkan lohan men maneral. Anda paga bisa melaturkan bal ini dengan corayang sebih mudah -mengkbifile durkum, man aplikan, lalu menverenzva ke dalam dahar Sale sebuah dew telah Andabuat, most rerichut bisalangsung Anda akses

Pada sak [Settings], ada beherapa opo berkanan deggan penlaku aphkau Anda bus memilih oper yang Anda perlukan. Teb [Options] to the property of the

to secure in the light sec-

Wayw hyperion is gift.

Windows 930ME/NT/2000/30P

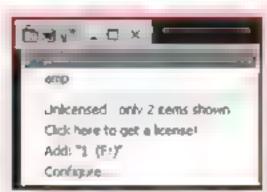
New-gar prekty file day pirektor

646×8

utiliti.

flace water

\$520 W



nka Anda memusukan mental, specially in a spike story type or the second of the on an thing of applied dischargingly of and the second state of the second to genekaringte ber mild er Pada aab [En eptons, Anda box menambahkan aplikasi aplikasi and the street A. A. particular to the own drugan FileBox

Setclish selection American the a series want for a life to a the tell to the seel frodes Scondi non page depostelian ouds curem mer guns en and complete processes of a g the bar one some tipe . parea had the discountry of the quality as that can always our a agreement of all some popular about

c'Atender

Adbitya Christianaa Narpearetre hafrones: 4% calconomic

### Copy Paste Under DOS Made

### Salin dari DOS, Tempel di Windows

Mesk Lar e h menggunakan PC berawen you Wante Kind for all "Parking and a self-through the " Fig. 18 (Suff. aw , dard offsep. a. Windows yang cukup akrab dan ichih suta bekega dalam lingkungan DOS -ataumnya. mereka bisa mengakser



perintah-perintah seperti fippolookup, dan ipvontig di uma

1 11 11 102 31 di Ala ikitari kia ili denka hateki esp) dan pore telo dari Topan of DOSS 12 aptikasi lain di daam Windows Water to the State of the State Fr a common social a martin Saking 1 m berbuits Windows NT/2000a LAV TA

ditampilkan dalam jendela

Q2 KB

Shareware 4 4 95

Windows NT JobboxP 2003 Menyanin reksider vi 75 ke

briformnoi:

Kebutuhan Sistem

Ukuran File

Fitur uterna

Kategori Lisensi

Harga

SHAR

Command Prompt pup 4dak busa disaku dengan cara yang

Unrighting Andalbera menggunakan peranti Copy Paste Under DOS Mode Se elah mengandah dan structiva, Anda bus language menjalankan program tersebu-

dengan menglik ganda file соруровае ехе

Реприминатук керега benkut in Pertama kali dankan Comment Prompt late this day blok teks yang ingan disali Serelgh to, jekan birter arau kiik kapan enrak menampang teks tersebut ke dalam dipbered. Ke in adian, Anda haa meng k kanan jendera kowony

pada layar. Teles tad, pun akan, segera dirampilkan di sans

Yang perlu Anda ingar semua telo yang Anda ulin dari ungkungan DOS bisa Anda temper ke Windown, malkan Anda tidak membuka spision DOS dalam tampilan layar penuh. Dan beeliubung yang Anda gunakan adaiah versi percohaan. Andaburus melakukan regerrad dan membasai jebar lubi obtok usa computers first penulinya.

Mitp (Impypasiv pagitio) inniffnpy pasie between oos windows-download hrm.

apirkasi pengolah kata pada Windows

berdakarkan priomiasnya, dan

herbaga, kererangan yang akan-

dirampilkan pada kojom kojom

pada jendoja grappa. Anda pun

menglankan program ini secara chingin pada war impi sp.

eanys eangs, praktis dan benguna,

teratana bag Anda yang senag-

herakmitas dengan kompatet.

Program hoaten Qhoft int to

bha mengatur agar Windows

Yele Mornore Bar 1214 general comp

### TaskMaster

Kebutuhan Sistem

### Si Pengingat **Tugas Penting**

Se → р птанд ролуз Kernelepungan untuk melupakan suatu hai perp growk bestemu Riger masalitya, Lintuk mengatasi ha in terkadang bugu agenda saja çak enkup. Nah ortating entating Valida hanyak bekerta dengan fromputer bha memunification program ankMaster schugadilipsi petigingat mereka

selvaga ger egram geer ginga war g agent pada quem may Saat. diplankan. Anda hist mementioned layer Tack Master. windels utama Task Master mensor ulikan, ask asi sentacion dallar tueso yang hanus kita kenakan, Segala



tungs u ama askā inte co-adimantasikan dan jendela mi, Kita bisa menambahkasi, menyunting dan menghapus toget datam dattar Jask List, was igns militario impolesso. and only regregate dalon sato

manda of about epith and facult harm Associated makes Language managers e Stignada te har 2331 CONTRACTOR 231 In worse to par analy akan lima akkan Jakam vattar, Amila Anna tractor or anata waktu ki ia min nder grada la la como comaza W 4957 AT 184 fugat paca a dom

Property Lan August at his work akan memunculkan pesan pengingai pada kolom Alteres

Kolum Category base Anda pa untuk mengelompokkan setap uga remakadan takapan yang Anda tentukan -maalnta, tugarang berkatan dengan kebuarga

dalam kategori "Kebanga" Mad tagas yang berkattan dengan pe kerjaan dalam kategori "Bisets Kolony Alian digunakan untuk mention informed detail mentioned

mate tugas, fattura kolore a

rasanya tidak tertalu penting. Anda bear menerator setting dengar mongklik Preferences pada mulko: Di dalaminya, ada hanyak opa pengatatan termanuk menencakan buras

Dwinsain aliene, warna barra penntah unto them in Jaff yahen com

### hiformidi

Situs **Ukuran File** Kategori Lisonsi Harge Kebutuhan Sistem Fitter otterre

mon bit away as a service 2 BIME atile. Freeware

Windows 9x/NT/ME/2000/XP Pengingat jadwa dan rencana tugas-tugas

Lounch-n-Go v2.0.2

### Launcher File, Folder, dan Halaman Web

Membulca beberapa termone

of the feeth according to the second govern a superior was given a superior of the second govern a superior dengan terretor or protect den terretor or protect deturn agel netetable membelia terretor te calmanate transfer of the second design of the second desig

ве да с а слипен и Със. Тресопеит program. Anda hisa en nen kada u nit dan en nou bestio era lang akan hada

Anda gunakan untuk membuka file fulder atau hasaman utua

turatan pa a a ar accit ci s ci

egers Options Andalitica
of the options of the opti

dicantumkan oleh pihak pi ngamangas s

analizati beracorea, Anda

been whites I a date a very been percelumpoten dan a very been a very been a very been a very been a determined at the very beet and date at a very beet a very beet a very beet and date at a very beet a very be

sensa dahar nama ayi kasi ases yi na abi ian tangsa *meri* dan yasas sa iga mbang haunon nit

minaminance appear to the feather a according and terrebut.

I am a sum a danger mings in the datam settings datter terrebut.

(mild News) or agent a as surray.

71,577

Parts fieta surgery An ia sessa in masukkan nama gutegorp sara saransa ungan memili o tsasi sategory sara men impedenta sebagai sarah saransa Anda mengunkan nama tiatogon sara selega kirk IOK].

Ber altung apakast lang kata gamakat acal sersy it a



Informaci yang harus Anda su. Anda namen pengalaksi s anda sa mengan dan keckelpanya URL kategori, dan keckelpanya

hua menglik "Save, untuk menyimpunnya ke dalam daltan 
> Resident Along Arbent alongs tablendraphar.com

### Informaci

Situe Uhuran File Ketegori

Fitter Utarna

Katagori Lisensi Harga Kebutuhan Sistem dia ewa e NS yangs

> Windows 2000/XP/2003 Chiming the folder gan hallman Web

www.techystolutions.com/launch-n-go firm

### National Multimedia and Computer Graphics Challenge

Modelling and Rendering 3D and Texturing

Animation

3D and Cell Animation

Games

Mobile and Multiplayer Carning

Web Design

Advanced

Modering and Rendering - 2D

Animation

- 2D

Games

Mobile Gaming

Web Design

- Simple

Free of Charge1 Last Day for Registration - 26th October 2005

http://binus.ac.id/mmcg2005



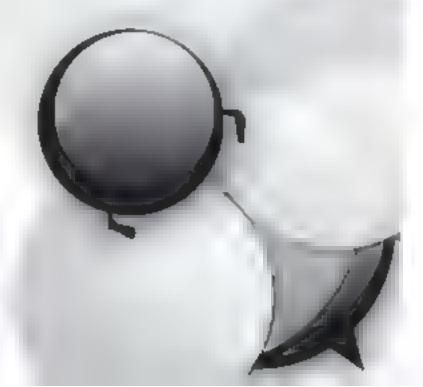
Hosted by Computer Science Program.

For More Information 678 Antonio 0816 185 J. 25 0810 1 787 5515

Bikin international The Joseph Wibravo Certier for Advanced Learning

Ji, Hang Jelor ( no. 6 Rebayoran Baru, Jakarta Selatan MISONESIA 12120





### Keamanan Wireless LAN

grant pr America



Searang pekerja mobile bisa saja duduk manis di kale sembil melakukan. browsing sin notebook-nya, mengakses akun banknya sacara onkoe melalui koneksi internet nidiabel, tanpe sader behves dete mengenai best transaksi dengan server bentnya di hijacit oleh penyusup.

Pernahkan Anda mampir ke tempat-tempat nongkrong macam kafe dan restoran yang menyediakan akses Internet nirkabel? Umumnya, se ain anak anak muda orang-orang yang bermobilitas tınggi lah yang sering mengunjungi tempat-tempat semacam itu.

Paulitus akses faternet narkabet -bisas juga ducbut dengan Wireless Networks, Wr. Fr. (Wireless Frakelity), atmo WLAN Wiseten Louis Arrive Newwerk) sudah banyak digunakan disempat-tempal umum alau perkantoran sebagai "sudiredisplay of a root of the major and musinya, para pigawai yang ietiib senang esenggunakan motorbook keturabang PC atau vang sering berpindah dan sara ruang ke nasag lainnya acamanya nebih memilih untuk mengganakan fasiktas en

Di dalam perkanturan yang sudah mengimpiananan

W.AN, lots tak lags menjumpai kabel bengdantungan dan sam komputer ke komputer lamnya,

### Standar Jarungan Nirkabel Masa Kani

Kemajian teknologi nimgan tak lagi menjadi halrang langka di negeri itita -haltersebut besa ditilik dire menjamurnya berhagai bangar sebuah area untuk mengakan arvanan Wi Fi di herbugar. tempat seperti hutel, kafe dan an am the her to bet tersebut ada yang menggoanakan sustem taghan, ada pula yang

Sebuali pringio neliabeli dilungan mengganakan standar 902-11 yang dinto oleh fisittute of Electrical and Electronics Empheers (IEEE) Karena moduli dan marah ontak displitantian, plus murah biasa operanonalnya, maka We-Fi bua berkembang pesat dan bum akdoubter orang. Padahal, di usu the observed to a should be used.

The same of the party of ate, and to do had not bene besidente tambén tauber

Ada tiga jenn juringan narkabel yang telah digunakan-Station 802 114 802 41b dan 802.11g. Yang digunakan pada urea benpet de kafe. hotel, atau perkant can a faish standar 50, cibs a 4 pada frekuena o 2 4GHz dan kecepatan

the property of the gathern which a the state of the state of beroperasi pada frektierisi pringan 5GHz dan kecepatan 54NBps, ordangkan standar 502.11g mengombinaskan parangan 802 116 dan 802 11a sa bekerja pada firkueun 2.4GHz dan dengan kecepatan 3431bpt

Wi-Fi bua dibayangkan schagu sabuah averden acres

penagona aktes internet mobile unity) bethat hat sodah bisa meninga dan memanfaatkan teknologi.

apa saja yang ada pada Mundan unitable Egn, neaks apa saja yang barus di akukan untur meminima isi kerugian yang mungkin pimbul sebagai dambak benggunaan Janngan tersebut it wan yang har is di ketah in oleh para pendaktas jaringan tanpa kabeli. 🖎

paint (WAP) yang dihubungkan dengan pennyan kabel sepern LAN Norebook aan PDA yang mendukang war Wi-Fi akan cerhubung keparingan tersebut melalai sebuah adapter yang berkomandan dengan arres Arris se a a on kare

### Ancaman Lebib Besar

Ada sebuah jargun di dunia giver yang basa dibilang 99.8 penen akurat di dunia paringan, kemudahan pengganaan setalu berbandang terbalik dengan keamanan informaci di dalamnya,

jika diterjemahkan, jargon teniebot mengatakan hahwa untuk menguntral distribusi dara yang menggunakan pelombang radio yang tak kasar mata sebagai media, seperti pada jaringan mirkabel akan to constitute keriothang mengontrol distribust data yang menggonakan media kabel atau filter spece. Schaldenga, orang rang berwaha mencun data bisa dengan mudah menangkap data rang menyetur di adara, dan membulanya sanpa harus memorong tabel protoget man mendekut pada media fisik partingan terrebut

Dampak kelemahan beamanan pada peringan aurkabel bukan hanya

pencurian data, pamun hisa burmacam-macam tergantung to dan st penyusup. Bayangkan lika Anda adalah seorang peki ja mobile yang sedang dadak mana d. sebuah kafe metakmati secangitir kopi santhi, mengakses akun bank Anda secara antine me acces koneksi Internet piekabe. Di eine, aksi *bijach* terhadap sem transaksi aniine aniara Gipie Anda dengan terper bank sunga mungkin terjad.

Dalam jaringan mekabeli ketemahan di dai kejimanan pariting an internal ing speke callminima, namun hokap tak mangkat Anda bua menjadi korban. Bayangkan jika Anda mengakkes revier kantor menggunakan Lier Midan percental administrative kemangkanan manculaya akar ouffing terhadap akun Anda sangadah tebuka, fika ma terlacis, berapa benas kerngtan yang harus ditanggang oleh penmahaan Anda, ilka termara a persyamp berham nu uguasat serier beserta da adata penang mulk perusahaan yang mungkin tangat tahasa di dinaminyiP 🚗

e de ed que stu Afat pass per// git Biffre haftkar

### lenis-Jenis item Enkrips

Ada beberapa sistem enkelpsi yang digunakan dalam Jacksgan Wi-Fr Di enteranya adaiah Wired Equivalent Privacy (WEP), WI-FI Protected Access (WPA), dan WPA2 yang sering disebut juga tabaga. teknolog- jaringan 802 111

WEP adarah sebuah protokor keamanan untuk WcAN bentandar 802 11b Standar enkrips, intidirancing infor menyediakan fingkat keamanan yang sama pada ial moan LAN be kabe LAN lusina estillang lebis aman ver imbaing lai ingan WLAN valena cAh dilindung oleh uk ur bangunannya itidak epert W AN yang beroperas melalur gelori bang radio anda dirindungi cieh stuktus 1 48 epen bada LAN

W # mem uteks data-data yang dipertuka kan via jaringan Wek dengan ara mengent ips nya bayangnya. warida keamanan hi dinyatekan kurang aman karena vacker menogunakan ara yang disebut iniffer bisa mencur paket-paket dala yang distribit merarur udara.

Kun, enk ips WEP ere languede hana, dan bisa dengan mudah dipecankan Hen Wacker hanya dengan ara menebaknya Selain tu. administration, anngan juga nai us meng-updare viunc ersebur secara manual di seviac acres, point adaptornya.

Dalam laringan yang menggunakan standai WEP carena semua acress point dan

adaptor menggunakan kunci yong sama, begitu penyutup mangatahul kunci ankripte maka ia bisa muni liki aksus tak terbotas untuk menjelajah sering wildyer WLAN

Standar keamanah WPA digunakan untuk menggantikan WEP Stunder entir parint menggunakan protokol YKIP Temporal Key Integrity Protocoñ, sebuah protoko: yang menggunakan Matoda pengacakan kunci manggunakan sebuah algoritma

Sistem autentifikasi yang digunakan dalam WPA lebih ketat ketimbang WEP WPA menggunakah satem autertifikasi yang timbai balik antara ellerri dengan server Dengan begitu, sistem bira. mencegah seseotang masuk kedalam access point dan ingin mengekstrak data langsung dari cilent yang terhabung : dengan arcess point tersebut TX1P akan secara otomatis menggant-kuño sateiah terradi beberapa kan perubahan pada data. Rai ini mau tak mau memperkecili risiko kehitangan data

Sepert-namanya, WPA2 alias 802 11 merupakan pengembangan dar stitem enkripsi WPA WPA2 menyuguhkan standar enkripsi yang disebut sebagai Advanced Encryption Standard (AES), sebuah standar keamanan yang lebih tuat ketimbang TKIP Seat Ini, standar enkripsi yang banyak digunakan pada jaringan Wi-Fi adaiah WEP dan WPA 🐵

5 STOM enkrips: bba dijadikan satu sofusi untuk menangkal kejahatan di dunta ryber namur penetapennya tak iagi menjadi jaminan bahwa data Anda aker amer dar pencurian Beberapa tahun yang ialu, enkripsi 128 bit mungkm baru bisa. diperahken dalam waktu 5 hingga 6 bulan, dengan menggunakan programprogram cracking yang bisa didapatkan secara gratis di Internet Tap sekarang,

seseorang yang berhasil mendapatkan data terenkripsi hanya butuh wakto beberapa menit səja sıntıdı membuka semua data yang dicurinya Kalaupun bdak bisa melakukan tya tendir - a bisa dengan mudan bertanya pada komuneas-komuneas-ryber underground yang bisa menyediakan (olus, pemecahan) enkrips data tersebut

Begitu mudahnya kemungkinan purusi to terjadi menuntut pemarian pala administrator jaringan dan para

tennal its merets membed 80e mya se ara masi mali

Celemahar-kelemahan

### Apa yang Diketahui oleh Para Penyusup

and a Apply a

Secrang penyusup, entañ itu yang berkonotas back (hacker) atau buruk (cracker), tentu memiliki banyak pengetahuan berkaitan dengan sasarannya -dalam hal ini jaringan We Fi Banyak cara dan perangkat yang bisa mereka gunakan untuk mendukung aksi mereka menembus jaringan tanpa kabel, dan tu semua pan harus diketahui oleh para pengakses teknologi nirkabel

### Pencaman Access Point

Fate ak jet ne godinati Yanig hina ng aka nto di maa Kirkan pentuarian distria parat. At ia mya bendahat ast nomes mentober nah magkanannya. Frigran Combine

Ranti le Tonace la

to alculous

professional de la casa Sarr

al la la lingue

fluctura de la lingue

fluctura de la lingue

Acon lo litto, la cituato

de la litto de la litto de la litto

por caste de la litto de la litto

an plus la litto de la litto

an plus la litto de la litto

para

We see any and a see to see the see of the all the see of the all the all the see of the all the all the see of the all the see of the all the all the see of the all th

Dan kegatan merali ser a a sep menggintakan a a sep period de damiakanya ut a kasasa a a period agan SSID yang sama dan Media Acres series. (MAC) addre



Tampitan Rismot Program inc mampu saca, a pasifmeny mpan data yang diperblehnya dari talu fintas jaringan milabal yang ada di walayah jangkapannya.

### Penggunaan Antena

to the make that he is the following and the world after the alls of the many control and the control and the

settižos on leggiitiakiti nairitigi settigi sekas

Dength intena ou oralico monangkay sai ai <sup>80</sup> ou s anak sain.

### Pembulat Enkrips WEP

Renyusup bisa

mengganakan berbagai program

anrak membuka attitud to a spine of 1976 Esta sera for a 17 " A TO THE STEEL - 5 au. - - - 114 n golden der Note: Proposity Career and the time of Ac di La u.u to the december of the action and an بإلى د من غاده امن ink dittep release of awaii in gyanakari CONTRACTOR OF THE u. ik éku in uzekur' A sic it sails real Walters en ak diper akan Nava addition and with the same

form of the second of the seco

Rudi & Krisdiany Telp: 021-548 4366, 021-5483008 act 3704 | Fax: 021-5484628

E-mail: langganna (@istlokomputescom - Alamat: JLPoimerch Berei No. 29-37 Jokaria 10270

Alternational back of

magness jamigan dan pengumbinasian paket konce North akat at ara ara pertod k disabalitana Namurang pe tu disagai wasana medjum pranater data sasah menggunakan udara sasah bisa disadap jaka udak perenkerpat maka dasa pum akat ka iga indusa a decade

### Program Pembohol O entikasi

Processor was care a water by waste by a cook that there are process of the proce

Saa off a katte ta At gk off a heater y Kell of a feet a off the discount of the heater and the heater a off the heater and the heater and the heater a of the heater and t

the man is the rectangled with the following terms of the second of the

A series of Manager



**INFORMASI** 

BERLANGGANAN

### Serangan yang Bikin Sebel di Jalur Nirkabel

\*Syariful Anway

Dalam kenyataan, kelemahan jaringan nickabel bisa dimanfaatkan oleh penyusup untuk menembus jaringan secara keseluruhan Dengan banyaknya program wireless hacking di Internet, seorang yang mencoba-coba pun bisa menembus jaringan tanpa kabel itu hanya dengan sedikit usaha,

### Asostasi Tak Terkontrol

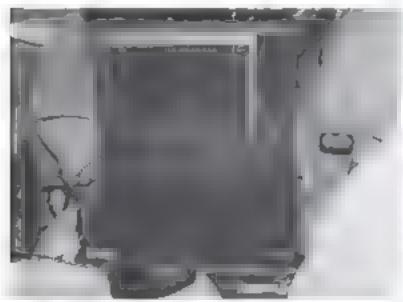
titia or generally as a series who was a series bring the management of the series of

k in a partie to the orbitality based and an input of the damped dength modals, and been appeared to a compared to a term of the second of the orbitality of the second of

metendung tempon temino dan terjachnya accusa opamana yang rak terkanteal. Asabatasa penyang mamputer penggana, yang alib komputer penggana, yang menyanggang kermanan VPN accu atandar laranganan laranya.

### Pencarian Identities

interes of the trees



Persyusupan ke dalam jeringen nirkabel pun bisa dilakukan uleh sesenang Yang batu mengerti jaringan sembari duduk sentai atau berkendaraan. Karana iku, berhali-hatilah dalam menggunakan jaringan wirakesi.

mencuri informati berbarga yang ada di dalamnya atau menganin dan mengustal Tenjan Home atau Spystare. Jika statebrak korban terhubung ke jaringan laibi ia pun besa dengan mudahnya mengakere jaringan tersebut dari sotrbook a korban.

Sebuah komputer pengguna. janngan kebaha tidak pemah tahu thenentukan komputer mana yang berhak mendapadan tomelor dan pangan nakabel sadah sesak lama diktultura meskapan seberanya, tidak memberikan perindungan yang berarti dalam sebuah jaringan komputer apapun.

Penyasap mampu melakukan pencunan tudentusa dengan rekorik rpoofrag pencurun) MAC umuk m 1940 is for a ser face or so I dan M4 dates a sy marabase that a PIN ik as sar ayan

herpeng is in your straight in the peng is in your straight in the second of the model of the pengers of the model of the pengers of the peng

relate differences in the second seco

### Man in the Middle

to the property of the propert

Pro V Dan Williams

### dengan jenis serangan pada jarangan fisik kahel

process of a second sec

### Denial of Service

Aku Denial of Service by a mentimbulkan dincentine pada pinngan. Hal ini tentunya menakuthan baga puta adminis rea a mananana Salar pusa sempanananana Salar pusa sempanananananan seraia arah.

Ada bunyak program seperti Wirelew LAlvlack dan bunter, Juliev yang mumpu mi akuk in seran, in D S Serangan tersebut bisa diarahkan pada sebuah komputer pengguna biasa supaya tidak bisa terboneksi dengan jaringan, atau terkoneksi ke sebuah seces posisi. Dengan cara ini, tak ada pengguna yang bisa menggunakan layanan jaringan kurena adanya kelacauan bibuliwas data

Seorang penyusup mampu mengelahui Externible Authenti



Contoh tempilan apititasi yang digunakan untuk melakukan pencurjan (dentitas (spacefing).

melakukan serangan DaS
terhadap saaru terneri plan
melakukan flosifing dara.
Dengan begaru, ndak ada saru
terhadap saaru terha begara.
melakukan begara, ndak ada saru
terha sarapada begara begara

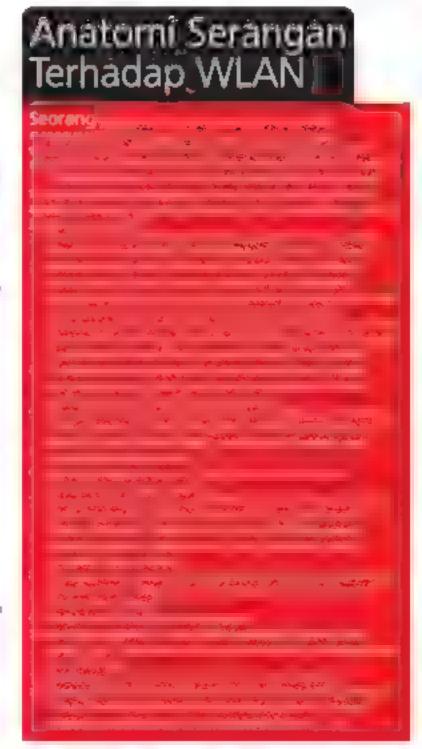
### Network Injection

was not to the Nota of the Arman and Arman and the Arman a

BSRP Dengan begara, semus perangkai seringan akon sibuk dan ridak mampu aga bekeraj sesuai dengan fungai semestaya

Set age to a to group of the and a set a

to a K and an or his grade



# Cron: Pekerja Setia di Limux

Willy Sudierto Raherjo

Anda suka melakukan pekerjaan yang berulang-ulang, misalnya melakukan scandisk

defragmentasi)
ataupun melakukan
proses shufdown
secara otomatis?
Atau mungkin
menggunakan
koneksi Internet
always on' dan
men-download
sebuah program
yang berukuran
beser di malam
hari?

Ada Z williev yang dapa one is no right to see the self to take particular dark Carrie, Name .. hed an eva them; is wedlke prehedaan. Perin ah pada air hanya akan dankulum pada hari di mana permath du diberdare School kerkit. Crest blist digues, ki n mruk pekerjaan yang ber or ogdang, misalkan mengaribi prison a way set up 5 ments sekai setiap hari. Kuca 100 ip. Brembetikan star batis perincah pada crointisti, dan cross starmore about memeriless to fite mounts nyn antak melihat apakah ada sugti yang hatus dikenukan datam interval waters veny sudah ditentukan

Reortegutan min dari chavadanah dapat digunakiti oleh semua suer, tidak seperti at yang hatas menggunakan fungsi at pada file fetefat.deny. Pada kesempatan an kita akan mencoba membahas praggunaan filma

Vice pada cabun 1995 Secara defauli. Fron ditemon biasanya dijarankin melalin fisi a rayang berada pada eteletika awayang setara karena setiap distrobisa berbeda, sebingga Anda bidak perlu memberikan tanda & agar permah dihalarkan di biokground. Anda juga tidak perlu fogin cerlebih dahala agar permah bisa terap bekerja

Senup pengguna sudah besa manggunakan asta as mul asakan dia manpunya. Another to p the and to any bentanglemen full.

An Amuse purpose of the animal purpose of the property of the purpose of the p

 defigure

the first and series permute

the quarter of the permute

the quarter of the permuteur

the quarter of the permuteur

the quarter of the permuteur

menti jam tanggal balan ban pematah (+ argumen

or made of and

A REPORT OF THE PARTY OF

Bookmarks St

Mingga (O), nampa) Sabtu of kadam perintah merupakan penniah yang akan kita jalankan pada waktu yang telah Internakan

Harap diperhadan sahwa penulaan pennaah haras ditulakan dalam paré yang kengkap, bulan hanya na s program saja

Account of a company of a compa

and the same of the same Untuk menumpilkan dafta. perintah yang sudah si si ikan and comment was also begin to any contabilities to the second second sing cara and b a lacin on handpointable Manager of the pagents of the charges Note personali baru pada. lee if: diganakan perintah crontable 1 contab enama, file> tika Anda manage is carried for grade management dafter promand in remnable was to be a fig. softwarb boat. within dan loss bus menutistans perintah kuta senoat di 1500

formai di aus-Man luta membuat sebuah percobian kedi untuk menyimpan in direktori /hip ke dalam file cobactet pada tangga 24 Agustus pada pukal 19.17 Kenkkan crontab -e dan keukkan 17 10 24 08 \* /bin/ls / bin > /home/willy/coba-ext and mpan (Gambar I). Perhatikan bahwa penulis menggunakan two. yang berarti bisa MINING MAIN NO NO. dagunakan karena kita sudah menenrakan tangsal dan janvang speofik untuk metakukan per night Burks Andalists mencoba di rumah. Anda hara man asb legges as a man dedugar agar pekenjaan dapat dilakukan dengan susses. Seretah waki a vang ditenrukan telah lewis, cek has, by a Box kan por boah car

who are variety schurochyp mean beenst dafter perintah perintah perintah perintah perintah yang ada di dicek ori dhan Candrat I. Seresah selesah selesah selesah selesah menah menah menah menah menah menah daftar upan alam selesah perintah selesah selesah di disebagai angan setia perintah selesah selesah perintah selesah perintah selesah selesah perintah menah perintah menah perintah menah selesah selesa

And the period of the control of the

Seka ana luta akan scoba memberikan sebuah per nrah yang akan di aiai kanoeralang-alang, Keta akan m modifikasi pertujah di atas agar selatu dijalankan set ap jam 9 maiam setiap haritya dan m - grumkan e-mai) kepada lara ang bensi isi fite cohaitat. Buka arriver at an herakkan ccontab -e dan edit perte ah di acus menjadi 0.2 \* \* \* \* /bin/h /bin > cobactat mail a "Tugas relevai" willysr@jogja.cttra.net.id < cobalter.

Agar perintah ini bua bekeria sastem harus terkoneksi ke internet dan sudah ternasual paker MTA. Man Transport (gent) yang sudah terkonfigurasi dengan baik sebingga dapat mengitirikan pesan e-mai/ dengan baik

Schmar ber-even ra.



Session Edit View

atts to self-action t

ic removerable

song to the

period of the

aparent aft years

as rem

is, it species to

alka ordale and a

period to the

pe

perintal valig haros ikeriakanova maka ta akan kembali idle dar ion inggo non benk unv cortok melikat apakah iona sudah haik ifkan Anda

has train And, his and growers promited provided his met hat hat had a man a man a man and a man di arandi arandi arandi arandi arankan

e'ntak membalir sebalib (e.ga) ying resudwi kata bua meng

with payon payor

kita bisa mengganakan arayana dengan mengedir baon mah solata angkang alau

willyminsking to cot coho ext and the sale banks bearing to be a sale banks bearing to be a sale bearing to be a

Gambar 2

antara y M. onnik bulan berkasa antara I. Pesh bungan han dimida dan

### Bisnis Operator Selular: Persaingan Makin Panas Meski Pasar Makin Meluas

Era teknologi komunikasi sekarang ini tak bisa ditawar tawar lagi. Dahu u, orang kota sekal pun masih banyak yang heran. campur tak, ub dengan perangkat yang bernama handphone Sekarang, nggak punya handphone marah bik n orang heran "Harr gini gak punya handphone" begitu ikian yang sering muncul di layar televisi.

klan tenebut mungkin merupakan gambaran nyatu konden vang bedeembang di maryarakat luas bahwa estimate was a real weeders in merakyat dan metekat pada setiap individu. Jaman sudah berganti. Hitadphaar pun outan lagi dipandang sebagai parang mewah. Dengan pang seratus ribu pun handphone sekas sudah ditangun. Tak hanya katangan eluekatif yang punya punset inbuk jama atau pen a company will be an or the tiple to account per aglice each an away et hat on hi

wall at the lighter as prrangital teknologitetekomun kan bergerak ini. area of the story Jengan semakin maraknya

operator relular rang hermain. Acts guta, ada semut. Betakangan sejumuh operator skut nimbrung mempershattan e origining otherwise et ar Mulai dan pemain besar temaai Telkormel, Eaceleumando, Indosat lungas pemain burubermuncutan hak cendawan dimisim hujan. Teranyar, industriini juga diramaskan denganhadirnya nperator iayanan ferif service dengan produk pringan CDMA nya yang pelan tapi an small more dischards e are to grad to any that if it is accept a in page of aregon or ar ar gent

the state of the state of tehilar tendiri tak lepin dari: hybutuhan orang akan meduis all form to his his more argues satu dengan rang lainnya.

Selama puluhun tahun Perumtel sang kemudian berubah menjadi PT Telkom kurang mampu memenalu tracting induction by its discomay a according a time begin. Carb pod mealnya mauh banyak yang betum terumah sambungan telepon front world days BUNIN

bali tekno maupun elenemis. Kendala teknis yang dihadapi misalnya bandisi to get take the area part a lab , than to their many acket vally the fire parcalibration of a new party cate wash one lan arramahal. Itu pun belum ditambah dengan sering terjadinya

ent lantaran beberapa kendula-

plant and super algoring a merte hampe habe to be aught

Pembangunan paragan konsendras sajular yang relat. I abih mudah dan mu ah membuat posed as posed purpopure soluter manifold posit tilbih, agas kosmbung sistem birbasis kabu:

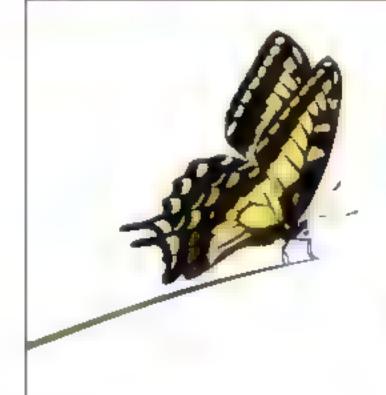
beneant honoya yang dengan modab menghineuriun port the arms to to a reliance profession

sebagian besar daerah Aceh. inch summing 26 Disember TT TE WEST AND THE STEEL AND THE Telkom humpar himpuh total. Button of the gran determined cep at fireto be lay de again. penggani nike istem from director homemials in the oracle ist or werbild so un-

> ng ab ange beroperari meska the separate in To Bug 450 At

Hik mah apa Programma Nation 18 dan pengalaman erschur? Banysk Name of the Party at and judge AP STORY OF STREET NO DE AT ROLL KA pencana regada Hingga beherupa hari setelari remeana. pelekomunikani solt of the Kill 1 1 1 1 HAP AL P. THE or the Afatha li de de aliga Phone of the gett No theat Bit page. ner of granting 51 KAL 34

II milt property of a temporary to the state of the second K 151 HI & D 18A Application of p he point to be being



### Kini Tampil dengan Desain dan Tata Letak Baru



Forum Aktual Trik Internet

**Tutorial** 

Uji Harga Tarukah Anda'

Transceiver Station: penggantidengan luur biasa ceput dan l pauli mengungguli satera. komunikan berbaus kabet,

Dart contoh Aceh in jelan redithat matery mickeymunikasi. berboits u.ckabet lab yang lebih. escole dibangun di Indonesia. Selain hambutan geografia.

ie ana reknis itsiem. na cepat dihangun hila dipertulan Tentunya dengan memperhitungkun. van ekonomistova

### Masily Ada Pasarnya?

Ji o dalahan gangsa pasarnya for the football. schigging bester Algert for the solly 1-1-1 helumah cuk p Philips Cole ek nomi. Namun h itun berarti tak ada priyang A mile sebagian pengg na di kelas hawah, penggung

 Brown als R. as n ligh yanu mengalgm perrambahan.

safigure and the displace and all ally to leading menjadi greng persamagan Yang palong keras.

Benyak cara memenangkan persangan di kelas mi. Selam memberikan berbagai sayanan yang murah menah, sebagian betar operator kemudianmenggarap yasar "recehan" undengan menggetar kursuperdana yang mar buasa murah. plus unang-uning bonus pulsa-



murah membuat katangan menengah ke bayrah pun bes mentinest teinologi salutar.

tark to the second of male the got that keep perdana bebas dengan harga \$5 gha rapish naman dengan

puka sebesar 25 riba, Sementara. unruk karru prahavarnya. beberapa bulan terakhur harga bandrol hampi semua operator turun drams bahkan sama dengan tumah. pulsa yang di an ore are Semuran relamembukukan hahwa para operator technig October 1981 memperebuticus peranggan baru di kelas menengah

he bawah nekaligus managed the property of A Plan of the second

Langkah lan paga fitakukan Ali inya dengan menambah jangkawan sebangga memperhus kesemparan mendaparkan pelangsan bang, Telkomeel musainya, yang menguasa 52% pelanggan o di Indonesa gar membangan BTS di semua p that the last as En a gar dep. p. per at he 11 20 1 2 2 3 penyahaan ini Exericomando De age of the top to Kill be a sing I do have juge demikun. Untuk pulan and courts to the law



Telekomunikasi selular tidak lagi hanya bisa dintkmati kalangan eksekutif seja.

opuk selam juga dengan kabel-199 by the state of the State o lavanan yang lebih m ana ma m Belakangan. Esa yang maganak di bidang CDMA de apmacm fixed terreles (ugamenguadeng Indosu yang memula luena CDMA nasional keepili daerih. Jahouabek, Banton, dan seluturnya antuk mengendua pelanggan dalam dala mayongli,

3 pt. spelad p pelangsan rang lebih banyak memang cukup berdaup. Dan 220 jara pendodak Indonesia. Parks a regard as and anappearing selular Kepadatan telepono silar Indonesia po de la

mencapa; 12% record national Tarago mare a processor gore-ROSAT AND A TOTAL TO KENTAL kota benjir dan beberapa kura kecil isinnyi. Dengan pertumbuhan penggung raig rata sekirar 50% pertahupdiperkirikan pengalar tep setula, but mencapa, 45 juinorang di akha. ahun 2005 Arr nya pangsa pasarnya mostly sanger potential, music ar tak a a by yang didapat menurun kureng bergaal dan ke as menengah ke bawah yang STATE OF THE STATE g som ak ondange per button untilk k d of tea of diaff to co-

### **Kodak** EasyShare

### Kini Cetak 48 Cirumah Hanya Rp. 2.000 / Lbr 🛨



RP 150000 RP. 80.000\*



### Special Promo **Kodak Printer Dock 3** RP 1750 000 RP. 1.350,000\*\*

### EasyShare C310

- 4.0 effective Megaporets
- 33, continuous digital zormi
- 1.6° µCD (4 cm) erdson publicar.
- Journal of Audio A Wiles recording
- 16MB Internal memory
- SD/MMC memory soci





### EasyShare C300

- 1 500 9000 expelánte a construire.
- Rp. 1.250.000,-



### EasyShare C340

- 7 3307
- Rp. 2.449.000.-



### EasyShare C330 🚛

- et ditt etter kap bleggen som
- THE PERSON
- J'erast April 6 April 10, 1000
- HAB IT THEN AR OF BUILDING



### EasyShare C360

- in the receipts
- Jewinson (SA Audio II) and led
- 4 5 4 10 6 car pl
- A SME OF THE STATE OF SOME OF Rp. 2.849 000,-



Into Product Tato 171-5494.4411 as 5404045 it man insulated/are not different even macroscope

A COUNTY OF THE PROPERTY OF TH









### Perancangan Toko Online dengan PHP dan MySQL (2)

Hafaman selamat datang yang dibuat minggu lalu menampilkan daftar kategori barang yang di,ual di toko tersebut. Daftar kategori barang tersebut diambil dari tabel category

Bagan parigiawa ia shi ang diber kan manggu lass array at the action of the haru dan memerikas apakah heberapa variabel relatiterdaftar ke dalam aparan temphic stap being plahe am make variabel temphor

Variabid agent yang. digariarican ke dalam selaper anaigh "cart jim!", "cart jim" "cart bre" dan "cart subsot" yang masing masing menyimpan data antuk samlah harding, nama barrang, harda harung, dan harga subtotal dur Physical participation in the last of the

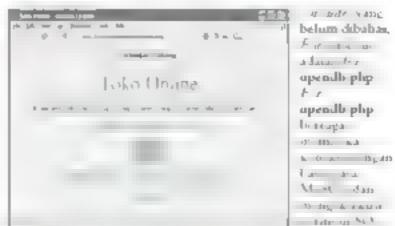
Score a Omysql General Incalhor

or die ("Koneku Gega ");

Sqry = direy-qi e jeryi\$ser5iJl \$conn.

of the Query Mah

mystil select dbl enimm \$com-



aka fanng nesebut dietoekun, haulaya manh-"kacau" Mengapa? Karena ada a sa flar della far er a sakati

opendb php his town parla Listate

White as divorce advance banks puts any again thirtigues flasses reta Mont apat ти по пансав с преливоръръ untuk membuka konekst. Yang at a distribute whager offit, and the part of the

-c/HTML>

vang dibenkan. Gambar 1.

Frie opendbighp benefar

### the salahan in ta the da dar

Gember 3

Gambar 2.

No. by the property of the Control o

Anida Otto Schooling To

econociptio and other

mneggi lide dapat dietiseksis,

The Paris top

Scretch file opendb.php

u uha. H ia. fint ecommuphy tenebut moulnys hitte: Assaulantive committee co communicipity) for an area of 20% a 100 M II 12 h 11 11 11. ryde to the transfer to

burning yang ada الري علم بالدائم perturio, Hatalitali yang akan on the it had day ar ara g recochus dibert on in list pitty was as file morbul dinevier puda \_lately ? Hau a Mategir graphy dia pilkan pada Gambar 7

" 151 O' a alastiali tersebu, hanyalah membuka Kontroller in astrono a his help. data no gare il da a sesua. dengan kategori yang diamento.

Na to sobus ditulisian pada bagian query arring dam frank hategori at glater in Mat As n at at data is the and and Pada valamen

at all all of all of The tax tax with formulic yang dapat digunalum to the state of the

the late of the same kern Kahade to the Artifician Communication 100 100 100 terrebut adalah musik grop var a is no firm the rich and had \$ Advanced up to the army Straphore and the or Thermal alta-223 KILL KAL K TO THE resplicing at a fit offs refer to a tenedia dan idik tembal (Cati). continuous at all air on the ale

### Listing 2

Listing 1

```
SHISTOP 4 ACTO
if mant 5 5 5500N ar item .
       $ "NILIN art in array"
       4 5 SOUND OF BEEL & BEERLY
       5 Shill, N at hig + array
       $ 5 Sollah at subject - array()
< W >
· LAP
4 constall for
CUATHO
◆BOOY 8/50/01/04 - #7 Frdex
that I full kat
$str5Qt+"spinct * from rjock where kategori- $kat"
and ude opposite php
«CENTER»
REJING SIZE - FOOLOR - WISE LA
Kategori <? atho fkat: ?>
       KTR>
               «TH BGCGLON-Nabc29d» Name Barang «/TH»
               «TH BGCGLDR=#abc29d> Jumiah «/TH>
               ATH BGCOLOR-Wabc29d> Harge ATHS
       e? subjie (Srowemysq) fetch row(Sqry)): ?>
of D BGCGLDR-Wabudets
«A HREF» detai prip "kode» of etha $rchv(0) "> >
k echo $raw(2 > */A>
**TD BGCGLOR-#abcdefrac* echo $ rosving, Pac/**Do.
◆**D BGEQUDR=Rabidet AuGN=right >US$ < 1 et htt $now 4 to >o**D>
-67
endwhile.
CTABLES.
«ØDDY»
CHTML3
```



### Masalah Safe Mode

🚺 Rena – ekur se - ua Real man had be warte a saон органдам. Мятир триева Wildows & E. & available in ke ar gasonau ayuk Windows, yang ada hanya pampilan togo Windows saja, appear of the appearance of ₩ adaws-nya.

Alcu senden audah cuba refear prouk him manuk ke sajê мыле Вепсанинуваци, опол puping seyeyatish dan unu. Tapa uku gdah pencer [F8], [F5], dan Flateneva errati eigiak bira manak ke sijê mode. Apakati tombos gardi masuk lie menu rate made Wandows in herbedaheda tensarrang BIOS-nya apau hagaintarial Thresh schelumnys.

(or mal

Jawaba

Canarya aremang dengan mentencer (FB), recapt annule mentencernya memang langan. pampai kelewar Lim aja. Par table Power On Self Tor

4 N NORTH AND AND DESCRIPTION heridang-dang Standar dar Windows mentang [F8], dan bulean tergantung dengan BIOS clast morberhoused varie the in leafter

ignic, at gate cophonent tivaas a more of the example of Brigan Con to the a uga ore and also heavy is sometiment. को तथील पुष्टिम अज arang Windown boto ar cut ligh-

Physic Madthu, ulber

### Kabel IDE Dinalik

🌎 Haio ƙawar Jawan, Aku than hithys mb Kabet DE an Kalim dioaith care pemannyannya pengirah OLIGAR AND POSSESSION komputer? Di komputer gue took HDD LED-nya jadi nggak nyala yah? Memang kahet DE wa net gajo goe balik net yang Participation of the 25 mutherboard, gue tartcepte bust DVD ROM Motern information with

m kurba Katabada

/ Jawah

Isama aroa raber orbanic kayok giru sih nggak masasah. the round orbit gue aje gue potong yang bagian pendekny masih bisa kog. Harusnya sih fulo curta diballa gita aja sibi mass, blin. Beda kasas iru kabelun ante drode, teaau, dibatik yenggak akan nyale, jengan jungan kaber untak HDD LED nya itu yang kebasik

Tempe kadang-kadang. terrate de territoria de la constante de la co no awang kaboo ost aak an мика аки самания Dis. резеля hejadian di kompunet Acet lawar gue Pas web asik many hande letteral distribution of the audit regards headereds. Pass dikembahkan ke pousi ser al assistant and an interior ele-

Silbers, Phoyen Mountie

Seputar Penggunaan Sistem NTFS

A HORBITAL DE TANK TO A A

care nggat, metmal, for

Vicintak a cr

kramanannya nu.

frendrick yattig NTF5 ----

Kreugian penggunaan N I rat

Lear all. Ada vang basa kasah informasi manfast dan

Windows XP/ Schago informasi, saya kadang masah suka

pavang herdelish yang FAT 52 juga di sana sebagai idese

kerugian bila partisi kita menggunakan sistem NTFS untuk

Night wich and who was seen we a femalikan dingan

Unrole perbaikan lebih subi danpuda FAT32, ya lurena

Ada beberapa sorres operato tam yang belum but membuca

Kalan handdok FAT 12 yang dipusung berfungai sebagai ala v

sentu nggak masalah. Masalahnya kalau bandah yang 🛰 📉 😘

ing diparang sebagai riang dan bootrop in o. ... in in in in in in a

AT32 Belum tentu nanti sistem operationa machaca in-

the hope was in the may of the

### Motherboard Hang Terus

🛟 👫 gerr salam kendisuk serious. Laterature and her pempasalahan ya, gur punya. homputer dengan speatikan aelugu henkup

- Markerboard Cogabyte CA-Section 5.
- Printerior AMD Sempron
- Kariu VGA Gigabyte

Thends vo.

awah 🌑

GeForce FX5200 128MB

Auto Malgy in 5 MB data Protes

Kasannya begane Waktu gue ten parameter burning you be up-Sandy Albra bira bira sementi komputer angsarg hory. Kadang-kadang dia reneri sende of the good sing tasih selasi buar komputet gac etti. Thereb buat settimotya.

hinas panisas

Constitution

🕜 þavaði: A la bels raga la mangsanan lerak begun suh.

- 1. Piners supply rang sudah
- 2. Handweer ada yang ndak encole Coba RAM-nya and producting tailor March
- 3. Driver rang tidak sesuat.
- 4. Prometer Republique.

Sclain prosesur vang kepanasan, hang paga basa garagaran based concerning to constrain a de can milite setting the pitch matter doebahkan oleh masalah di PSU Coba pentua dutu PSU sumperan. Agasum ada ala all publishing alloys a use figure. diga pri nera 7% ugia krisi diwan Could be to the State of magazina in law war air ali Molfred Augus No ma Name of Brandy E. amazani, other as of horasima and 42<sub>m</sub>, ubum.

Physics Mauthle, Mps. Gemberal

### Software Akselerau Speed листыет

Tomen-nessen, ada yang produces agreed to a resident buat mengkatin aprod madrin namenya Internet Turbo 2003

nggal? Kata produsennya, seffencer att Award Winning or or Accordant in Dichalps e a ada ki e i a i sara perculan infra a conda haranya ada yang bisa mendapadian peningkatan sar a 4 hono T apramett ca pasako iha kilo agali ada у правилята и Менара. case als is clear the с со ражо Тельо в

етік мимого

Senitu siya, kalan affinare sp., digramatan pada konden gigaeg di han undonesa dh han Tapa валаці Ліровалі ці, часці, палерыі чад ini masak ada peningkatan heseparan tembaka pahah aiffiziare

MAS.

### Download Manager Terceput

Permua rekan-rekan milia, aku mau mmta pendapannya. Moreover perceal among rekon-rokon mense denvelend menseger at a rang pating bask. Territo touch write our a

azeranje gležbiah

a to the second of a second second of the second se

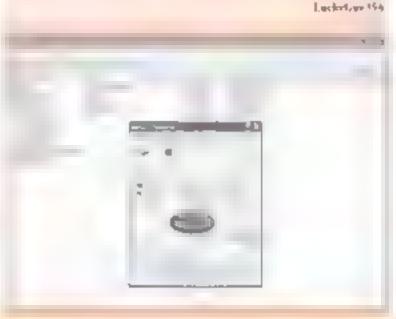
True Produdownload (Frenoury) rang cepet juga upi punyakelemahan yang kadang-tadang sala dominiosi dan situs PTP Teus DAP yang jaga tersayan sapi programmya rada berar karena gede ukurannya. Gue juga pernuh make Download Wonder yang (IDM). Kayaknya oke juga nih program.

his many a stranger on Notable American program zaman doelne pishva, tapi sosii kirilingi id mva gue tasa. the state of the s

with the beedayahan good described, internet Download Accelera- 4 s lebih cepat dari Plastger 1 71 Tetapi dan keduanya, . A sebat cepat. Numbahin aja, kalo man dorentoad dan brumen, the street with the street of the street of the street of

mak\_pertuas. bom 2bos, chien, yo. battleane







Lander Pergularies gue pales des vises meneger, laurary etc. hole hamper same sage deserts tad acceptants. Emeny 4th, pake THE NAME OF STREET OF STREET OF STREET yang mungkus meming touch cepit dibanding Fliohger.

enteng. Schaning que lags coha pake Internet Download Manager

w. intr-nya dikentigutan dulu. Othin coba Interset Desenford Minager - DM 49 Kantu gue

Jumplah cabang!

Pers meles.

Torsa 4

Pen ATX.

Days output combined:

SPPW

# bugh

4 hugh

б ьнай

ા પ્રોધ

24 pin

### Atrix 500T:

### Power Supply Bertenaga dan Bergaya

P over supply datam sebuah visiem PC memiliki rugas amat penungi memasok tenaga harik ke semua kompanen. Dunak itu pemuhan 10000 sujuh haraslah benur-benar diperbasikan agurtempa ia mponen PC bisa bekerja dengan semporna dan bertahan.

Salah satu sen pemer supply yang culup menarik adalah Amu-500T. Sen dengan oping tembus pandang berwarus biru yang cerbupt dan aktilite its mengkaum memilika teraga *mayar* mattamal sebesar 650 W yang disebar ito beberapa buah port moles yang dimilikusya. Namua, disam mode kombinasi denganpemakasan port 3 4V 5V, dan 12V, genaga isiral yang mampudisasilkan sebesar 508 W.

Darr un frag sen un rergesong tenglap. Untuk pendingujan internal, in dipertenjataj dengan dua huah lopas pendingan di hagian depan sebagai *entitie fiai* dan betakang sebagai *echaian* fiai Di bagian dalam disertakan pula diai biash beamink yang cukupbesar sebagai penyeran panas yang keluar dari trafo maupunkomponen yang lain. Menanknya, kedua ikis yang ada ini juga durnglapi dengan sebuah resutor yarabel untuk mengendahkan outaran lapas yang di atankan. Untuk proggonasa yang palakherar, purgran hija diperheen yang beretrit sampung pada migkat kebuangan yang menurun. Sementara, untuk bebas kersa tinggivang membuas pueve supply bekerja keras, kipai bisa dimalormanian. Kenka diaji, piaturan fior yang malormai jugaherbanding iurus dengan internatio cohava lampo biru di bajban. dalam. Makin tingg, putaran japas makin terang cahaya yang վերակայակար

Firm lain yang, aga menanti adalah merah pener musik memorus auran untruc secura sorat bila ritak digunakan. Firus ini

penang meuk memanikan ndak ada abras listrik musak ke komponen bila PC sedang dimarikan. Pada sen siri lampu pada power steine mi akan neap menyala meski dianur pada pome off hintee is no south outstand a come benut nesse, lesso us l'alci keunggalan, sebuah mwaé lain juga diserrakan untuk mengatur kompanbihras regangas ropur yang masuk. Ada dua pelihan yang diberikan oleh produsennya yanu 110V dasi 726V, di manapensilibannya tengantang standar dari masang-masang tempa-

Sementara, namik keluaranaya, seri yang ini sudab mengganakan poet power ATX 2.0 dengan 24 pm. Port power arama uru 4 pin rambahannya bisa dilepas pasang sehingga kompanbel dengan menterbond-merkerboard generasi sebelumnya. rang masah menggunakan lumelmir 20 pm. Setam ma sebuah cabang yang dilengkapi poor power 12V/4 pm dan 8 pm

consilementalising series homponen PC, sen au hinvamenyertakan daa cabang dengan 6 baah juri molee antuk menangani *bardibih, drise opia*, maupun *foa* tumbahan Sementara handdiak berbaus Serial ATA dilayani otoh sebuah puri SATA. Savangnya, unnuk mendukung floppy unupun kurus waradan kelas high me, hanza diserrakan sebuah, peri power 4



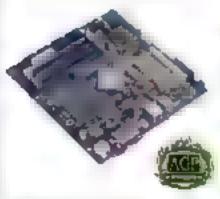
### ES ELITEGROUP



gan and the six all by sphero length Cold 4 Mile Joseph year Threading form the endings a loss mengenya nya ing me Mangan An amin'nya ing mengenya

ngas in an it will be gentless rate + 84 no 1000 District special program SHE WINDHAMO FORR SCHAM

A P. II. ALPAD See 6 charge auto Ah Regites RT 8 No. 10 00 Afters FARE A AL PRIME BY 138 ONE B





### BREATT 64

of the e first a street states himading control & ICMS

plegrates likel for every aracters to Bullion Commercial 4 7 54 yr FOR SHEAV DAYS world Support of the all the Supplied DEHA 256 DOR SORAM

7 to a ATA to the At The Section A COSS & Chargest at the JOHE AN Reidney R 1 81030 10: 00 Maps Pasi 6 nemeril cetroller dir off with

### Breat Deridinance STUDIES DESIDIES



# CPU Antmotic Dhrystone ALU 7213 MPS Whelstone FPU 1905 NFLOPS SSE2 3292 MF 3PS

# CPU Mutamedia 15005 MB/s - Integer 17741 UB/s Floating

# Memory Bandwidth 2745 MB/s. - Integer 2744 MB/s Flogismi

PL Antmatic

Drivstone ALC. 7200 MIPS Whersione CPU 1012 MI that 558. 3294 MI CIPS

14997 MB/s

17283 MB/s

- Integer - Floating

- Floghing

# CPU Multimedia

# Memory Bandwidth 2230 MB/s - Integer 2228 MB/6

Knownger an apquade with heav Wondulung system 645/U3264 Mendulung Extended Memory 64bit Technology

 Kinega abih maksimal tila menggunakan System 64or:

Kemungkinne upgrade lehih boşni.

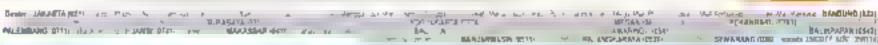
Menduk ing system 6454 1754 Mendulung Extended Memory 54bit Technology ENGAGE

Kinega lebih malisimal bila menggunakan System (461





Janeta Gotte - Jahreta J. Personal No. 1 . 5:543 - Bendarg the Palatine Works of the sales



### GeCube RX550GU2-D3:

Den ATT X550 dan ATT dikenal menyasar lielas har and lungga mid end. Sen ini merupakan yanan dan sen X300 namun dengan peningkatan pada beherapa fittar teknistiva. Beberapa yarun: bermanculan dengan mengusung spesifikasi yang beragam. Salah satu yanan retharu dan GeCube adulah sen R\$550GU7-D3

Sort herbusis warna merah asa, dan sas telana tergolong biasa. Chin grafis bedrode RV 370 menandatan sen ini mauh "bersaudara" dengan sep X30% di ketas ken end. Hanya saja unnak keceparan kerjanya, seri ini menggunakan helioenia kerja-455,50MHz. gritip chip grafis atamanya dan 371,25MHz untuk memori pendulungnya. Untuk mengolah dari giafis, elipramanya mengusung 4 buah parallel rendering pipeline dan 4 huah pinadei germeny engine. Untuk kecepatan kerjanya, baik annuk Aup grafis dan memoranya, sen itu menggunakan frelmensi yang isah jebih tinggi dibanding sepisejensi yang pernah diup. PCptar schelumgys.

Sebaga, pendingin, GeClube menyertakan pendingin yang terlihat cukup meyalankan. Sun berulestan agas.

besar di bagjan depan seba<sub>lah</sub>. репушат ралаз вепренада horozak yang rerbugs dari alumumani mengasi bagaan belakang jengkan dengan strip-originaya.

YEARS

WARRANTY

Sebaga, peno altung terja chiparama, sen yang menggunakan PC Express 16x sehagai konektur ke mathermated in menyertakan memoradan Relat DDR2 BGA dengan kapantas 256MB dan memori interface schesar 128 bis. Kapasitas memon yang ada daebar pada 8 buah cété bitanan afinesir yang d pasang secura double side. Dengan spesifikus sekun mi, dibarapkan gawe-gawa ketus nagus hingga sedang pasunya dapat dagaankan dengan mulus.

Unruk longeloor dengan perangkar rampuan, sa membawa 3 nearly even mandage area El Not on tax instrument standar dun seboah. en DN one as in the in the proper Nebulai point TV in the layer diserakan untuk keneka dengan pesawa trievsa utus perangkat lainrang pada sar koneku memburuhkan kabel banekur rambahan Untuk urusan campdan mi, sen yang sudah menduluang penuh pengguesun mandar API DimerX 9.0 dan OpenGL inmengunakan fremena RAMDAC 400MHz sehinggi mampu mendulating pengganaan resoluti. 3949x1536 pada sefrati nor 80Hz.

PC.plus mengup sen dengan mengusawa (6,1 m) menggunakan prisesor livel Perman 4 LLA 530 3CH5 FSB 300AH42. market hand Asus PSCDC Deline memori Intracon DDR2 533 512MB das keping, Awdilot Seagur-Barricula 730t. 7 SATA 40LB, power napply Enlight 420W asonnor ViewSonic P95f+ Sistem operate vang digunakan adalah Windows XP SPI a dengan Anny Intel INF 7.00 3019 day ATI Cardy 2.5.8

Lantaran menggunakan frekuena herja yang lebih maga dibanding sen X550 lannya, performa yang dibasilkan sen int jetas espa mengangguli varsın yang lain dengan perkedisis yang cultup signifikan. Pada hampir semur pengunan, seri ani menghasihan shor ataupun, farme per detik yang maga. Hanya pada uji Commanche 4 saja basilnya serkhar sak jauh berbeda dengan yanan yang aun, bada pada resolun seundar quaquan,

to a Diligion. Menanknya, henka drungkadees frelmena herpativa, netrittu occipi stabu bekeya pada distribution britishing enrok rice grafisaya dan Smootiffe unrisk pendukungnya dengan stor schestr

14499 4DAIrely, Inches

prelamping services second rang. pernah dian sebelamnya, meski frekuena kerjanya jidak bisa dinjugkarkan terlaig deastii dari

between kerti standantya, sati

1DMark 2001SE Petch330 1024x768 32 tile: 13823 3DMarks

1600to 200-32 bits 8389 4DMarks 3DMark 1964 patch 440.

as on up 4 45 IPMarks office if her 4 afficiaries

1DMark 1005 Patch a 0 Wide 768 A. one 1997 ADMarks 600s, 700 st. 665 1 68 4D Maria

Quake 3 Areas Dereo (KI) High Quality 1024a 768i 276 tox High Quarty 1608s, 2006 124 7 fps.

Couranche 4 Denier

1324x 168h 53.11 fps 600m120m 46,01 fps

AquaMark 3 Triscone

Costorp 1024s768s 32 344 fm Conton | filling | Wide 34.5H EW

BuCry st 31 (024) 768 Ultra Detalli

42.50 fm 1024x 768 Minimum շայնն իր Detail! Industrate Una Depute 21 11 fps 500s. 200 Manhaum

Details

Diluer 1 ROBERTSK Uiter Chauter-1024c168 and Qualitys 1600x1200 Ulan Quality: 12 fps 1600x1200 Low Quality: 11.9 fps.

> www.gecalse.com/rw Pilo Com 02 6281758 k 15155

54,65 for





3D Mark 2001Se Score

### \$ISoR Sandra 2005

■ (2) Actimate Johnstone Aug 7422 https: Anetstone FMU 7043 All UPS

# Memory Bandwells

**2707 LIBOU** 3793 MB/s HOATON

CP Multimedia

16134 65 160-201 Firster, 25500 4 5 # CPU Antimetic

M925G

v 55 10-5000 0

Principalitie PA REHA Memoria Maja P B Meja ta idisa napate 400.18

Dhoystone ALU TSO1 MIPS Whetstone EPU 1856 MF OPS

# Memory Bandwells

- Integer 1042 MB/s 1035 MBA Finaling

# CPU Mullimedia

1569C NA Integra Eigating 186 6 d/s

MB PCCHIPS P216 Processor LGA775 Intel P4 2.66GHz WITH EMGAT

THE BEST CHOICE!

Phone if a 5-4-16-6 human fav is. 1945 may every under d

Committee Office Harrison in Material Office Stage

k ransomd audah sejak kana menggebuti uruan memon Betakungan ia jugo merambah pasar memori filish dengan mehincurkan pruduk unggalan. Salah sani sen unggulan cerbarunya adalah secure digital Ulura Speed 150k berkapastras

Sen dengan warna dasar bina ini tak abahnya karin senondigast pada umamnya tuga benataran 32x24x2 1 mm dengan 9 pin interface sebagai konedeur te beragam perangkat sepern PDA, mobile phone, digital music player, maupun kamera digital. Hanya saja, upruk seri ni prudusennya mengkaim menggunakan teknologi rerbaru annak meningkarkan performa kerjanya. Sangprodusen mengiciami produjinya mampu bekerja pada keceparan manufer 50s.

Sen yang bekerja pada tegangan Z ? hingga 3,5 volt ini seperuyang lain, aga menggunakan vistem file jenis FAT dengan alsaran Waster 32KB Untuk from standarnya, seri mi juga memilika sebuah (wind) jantak mengania memorjaya agar tidak dapar dirutu) dan apapun jiha dikehendalu penggunanya. Sara rang rajing menonjo, dan san an tentu taja kapantasaya. Dengan Rapantus 2C.B. seri-tu menawarkan kapautas tampung file yang sanga, besar dengan kompanbilina yang bulk uswak menampung heragam jenis file.

Ketika diaji menggunakan perangkai PC berbasa Pennum 4 antak menalis dan membaga file standar aji berakuran 120MB. ter) ini menangukkan kanerji yang baik. Seri ini berhasil menuntahan penulaan dengan tota salim 17 denk atau dengan

hecepatan gransfer sebesar 77 Rt.12KB/s Sementara, unruk pembacaan, walata rang diburuhkan hanya 6 denk araw dengan lesosparan transfer sebesar

Menariknya, kecika dian dengan SisofiSandra 2005, sen ini meninjukkan ragnya unnak penuksan dibundang senaun dengan aloir vang sangar sanggi umtuk senap bidang uji. Sementiara, untuk mode produce and a second sollean contract and force of more of the other life.

Pada kemasan padawa, produsen rerkesan sangat senus. Ini bua dilihar dari adanya kemasan plasnik yang dapat digunalan sebagai pelindang hita produk un dibasen terpisah. Disediakan pula buks manual yang culoip tengkip das kurti garasa dengan walmi girang vesama 9 rahun, Buar pengguna yang memburuhkan serve digital dengan kapastas : rampung besar, sen au bua jadi n a to with he may KONG STAIN THE THE PARTY OF THE PARTY STANGES jade niter plus rersenden jan

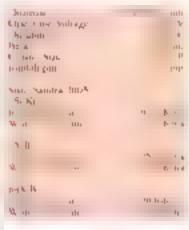
Table is a

mengherankun melihat nrung

berpain dengin

**TS2GSD150:** 

Secure Digital Berkapasitas Besar dari Transcend



www.tephicepding.com Onlega Computer 021 6248789

Genesis Digital MP3 Player:

Menari-nar Ir at Iran a Lagu Ini

Analysi Kalir duly. banger, ma/kman yang dijunjungnya. Ketika enggali dulu-dulu bunget, disensin yang dibowanya. Tapi kalisi sekarang, pemutar MP3 yang dikantongi. Apa kelebihannya! Kepeskiissanya. Kalauresilheum dan alsomere, receang barus juga membewa

laser das CD. Tapi talan pemotar 80% tak perio bases apa-

apa lags. Lah lagunya tanggal disahn fiz uru, bua ramaun laga malah more higher than the second of the second entralnya. Dengan kapasitannya yang mencapat 256MB, bisa disudengan 70-an MP3. Katau diukur dengan waktu, arunya dengan pemurar MP3 yang berdirsena 80 x 30 x 16 mm ini bisa ovenvankan musik selama 5 juni lebih.

Bukan cuma berhangsi sebagai pemutar MP3. Genesis bisa ara tigan aka ili agar ari ian adar 🔻 ari arawi sasa tari penyampan file Sehaga perekum suara. Genesis menggunakan npe war oznak hasil retornannya. Kuaticasnya, tumayantah, Pada kantan fine ne. Genesa manghisidan saara yang jelas. Kaaban bun vang disediakannya adalah log ne-fine mer dan long our

Itu kurlicas returnier. Kuali ai Genesis sebagai permatar MPS sendin juga lumayan. Emphane yang rerpaker dengannya hisa menghasillom sates yang nyaman didengar

Keceparan manifer Geneus dsun dengan menyaknkan schampalan MP4 dengan total agaran 142MB menggunakan hobungun USB 2.0. PC gang digunidan antak mentrenfer schraft MP3 ito menulifa prosesor, istel Per nam-4 3aRoHz RAM E2MB, dan Aestatut Seagure HOGB 7200 ppm, Pentra inandildeden dengan mencoleiden Genein menggunakan katelswamnys ke port USB PC den menggundenn Windown Ex plorer, selvauh MPA disahn

Akhirnya, setelah 3 menar 20 derak selak luak. Pastej, selaruh MP1 berhasit dissun. Tinggal cabur Genesa dan PC, menaritransah esengekunt tramat lugu yang terannan

Oh va. Bateria Geneia, 3,5V hateria antum, dibi otomana tarkila. Genete reroslok for PC. Bankan dalam poster PC main austr Genesis. tercololi lie PC, buterar terap dina. Kettica refeotoli, sebuah indikator. bulwa buteni sedang disa muncul. Tapi mengherankan, indikator ikaterus trienunjukkan buhwa bitenu sedang ditu. Jadi, pengguna takbukal cahu kupan buterio pentuh. Tupi, ab sudatudi, kaloo kina-iara sodah cukup lasna disu, cabut uju, dan menan-nan laga (ata).

Kapas.tas Besar untuk

Serure dignal belakangan menjadi primadona kariu memon are a set the appropriate course by a regress and the reservoir

Parvent Technology

C)21 6625339

kartu yang paling banyak digunakan beragam perangkat ejektrumik sehaga media penyimpan dara. Kecepatan mandet far are a large light case areas a link insurer graph curmenjadi nilai iohih dari kartu memor) jenu ini dibandingkan yang lain. Kapasitas yang dalawarkan pun belakangan semakin ungg Augus Salas was reserved where the transport for a section associate MVM herkapagran, GB

Secara teknis, seri yang berwanta daiar bira ini iak berbeda. dengan araw algasa pada amamaya. Dengan akasan 32x24x2, mm, seri yang menggunakan 9 pin sebagai konektor и ко и примен тенда оприме розведка алу безпискат njeh PCplus seperti kamera domil dan PDA. Fitur keamanan yang dimilik juga sudah omon yaitu dengan dihadirkanna schuatt moch up tuk menguner 5D dan penuljian jika dikehendaks de georgge to a

Kapantannya yang timat menjadi nilat plus tersenden, terutama uptick menyimpan banyak form, lagu, dan file-file lainnya. Ketika dipasang pada PDA sen yang menggunakan regargan perantahan an ara - 4 N ne K negarit se dangan beragam tipe file. Begitu pula ketika disandingkan pada kamera. digital fungan semempuan lampung lang languit beszi-

Year that I have still the transportation as the state of in er acapada anem sporas Amissas V berkasasi as 188 dengan aptern *file* FAT. Sementara, ketika diun untuk kecepatan

MVM Secure Digital 1GB: baca dan milanya, performa yang didapatkan cukup memuskan. Untuk penalisan pada file berukuran 128AIB, sen ini berhaulmenuntahannya dengan kecepatan 1 mm 14 derik atau dengan kecepatan teanifer mencaput 1721,74KB/s. Unrak pembacun forth the incomment with a rigidation and with an

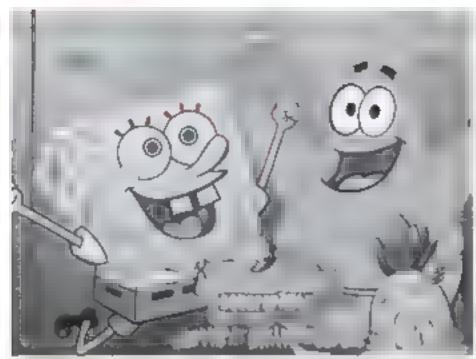
23 162 7kB/s. Sementara, ketika diplankan untuk menghapus file, kecepatan hapuunya kurang dan 2 detik saja. Performa yang didapat mi sudah cukup bujik untuk penggunaan sehan-hari pada perangkat perangkat elektronik yang ada.

Pada paket malnya, senrang menggunakan lifetime extremely on hapter shoot estakan pembungko dan busa pembebat saja. Satzergnya, as feetheran pula plantik pemberodius khasan sebagai wadah bila produk ini tidak dipasang pada perangkat elektronik. 🙌



Price Compusoft -021 6009863 Kp.680 000

### SpongeBob SquarePants: Battle for Bikini Bottom Invasi Robot di Bikini Bottom



Tidak seperti dua seri game SpongeBob SquarePants sebelumnya, The Movie dan Emplayee of the Month yang ber-genre point and click adventure, seri ketiga ini ber-genre puzzie.

Dietal gene Springe Subrechnang anik karena hanya Afr. Krabe, Sheick in Plankton berencana uniuk melancarkan. akarora aprok menguasar aka-Bottom dan danta bawah laut

Karana di kesaamannya di Chure Bucket, Plankton berham membuai panukan pastikan por se tak herotak. caram turtilah besar mengganakan alar mili silam a ving dinamar Dup in in ann. Stateon Planke in our s. menyatakan tombid Ober-Photogram (Turner Personal) Planskropt man to menghidas ka notion robe thro. Merekameneaba kun peziniah Plankton. dan malali ma is delenge

Tanpa pimpinan dan aturan, pabor robot nto denigan ces menguasai Chum Bucket, keduman Plankton, dan dierah-dierah lain to care the termasuk Bitomi Born to to op Front Day from Billy office 4 15.1 Me de di la Color. dit mya party for break if W 12 1 1 2 11 ing 43 and fair

Stapa palitawan lota Tentumya Sponge B. Some grant may be some sukarda akan mengatan semua hai rang tegadi di 100-

### Puzzle dan Mun Game

беница региниция встога

passele dan mine pane berlangsung di lima tempat ad-Chum Bocket, Biking Bort, v. Kelp Forest, Flying Dut & at viewevard, dan Mermalan, Kita below memilih tempat di roma k alk cars and popular servers En in the stay of manger ong camanan berbeittils Australia and minprint across bentanat. Anda harus menderong kotak kotak kaya sartuk daatutskan kr. at n<sub>h</sub> ang t le ngale ar in the money they go about sambo more, has being to mobil rang dikinidatai olch cobot cobot gda, menutum tahand our person three gapting for in coursely also memerable in An de untult membulca pintugerhang. Anda piga akanhm z. i memecabkan teka telo. ilat mekanik raksasi, berman-South dengan Great and a eduga alamia, da tibi ibara

berolog berozza Parrick dengan SpongeBob sebagai bola écast-

Selain menyelesakan semus puzzle dan mem geme yang ada, tora juga dihanakan unruk mengambil semua casa yang rudah disentukan di twai men-

h Fuhraner, ikin pembaca Burnardi Sakar Norman

Analytical imperoperators gars k os re - o ngenn kurakter. vang alom kita bebaskan di secup lokust perconto in. Prdg. e o - chun Anda ikan hamitan berbagai pertanyang speutifi seputir karakter di seral-SpongeBob. Anda akan dibere empar pilihan jawaban, dan withru sepuluh denti jin 1816. menjawabnya, Semajan Jama kita menjawilinya, pom yang skan kita peroleh akan semakin

. one Anda tak battva mengendahkan Spong, Bob ebign kiriber on a scario toga karakter bit salar tergenting pade mut yang tedang dijalankan. Karakser han rang bess Anda temus adalah

Paurick Star, Mr. Eugene Kraba. Sandy Cheelo, Squidward Tentacies, dan siput kesayangan SpongeBob, Gary, Pergant an karakter itu menarik kareno ndak ataa membuni tera bisan memainkan game m

Secare Reselvenhan, gome an, menunik santak dimajarkan Para gemer yang ngan bermain. rappe herus mengures pileren dan refleks mereks, arau yang menyuku permainan piccale dan monegame klasik dengansen ohan dunia hawah isur bua лиспеобарув. 🚓



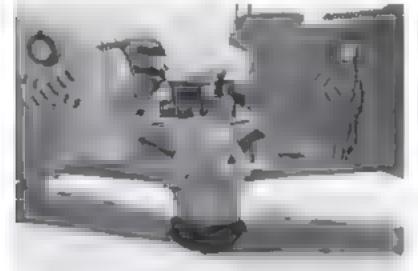
# Bagaimana Tampilan Grafis dan Efek Suaranya?

Tampilan grafti game ini cukup unik karena mengalinakan. teknik prafis, amburan /fi dengan. Dikotar berakang lokos menogunakan teknik grafts 20, atau pre-rendered 30, redangkah grahs karakternya menggunakan teknik 3D. Untur 2D masil: digunation design supaya kesan kartun serial TV-nys tidak hilang.

Bila dibandingken dengan geme-dame tebelumnya, cutscenes yang terdapat dalam game ini menggunakan teknik grafis 3D cellsheding yang sederhana, numum tetap terlihat menanik

Voice acting datam gaine mi tukup bagus, mengguhakan voice acting harakter ask delam serial felevisinya. Musik latat dan efek sware yang hadit juga tak sauh beda dengan yang terdapat pada dua seri lawnya, hanya ditambahi beberapa musik dan efek Suara baru untuk menciptakan suasaha yang sedikit berbeda

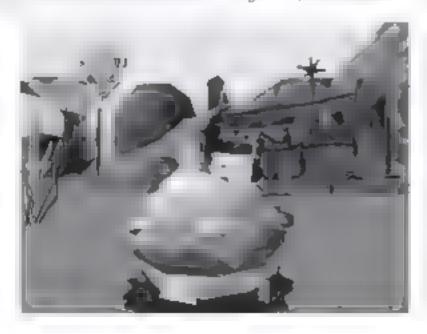
Komentar-Komentat lucu karakter-karakter yang ada, plusframor implicit yang beberapa kak dilontarkan oleh Friheaster. sang rurator dalam behasa Inggris, bha membuat Anda tersenyum 👝



herini kumpulnih pikade dan n. w. pinte yang menamp lkar herbagar karnktet dan tokasi. yang ada pada sensi kartumaya. Grove uni bergaya kinada dengarrukup hanyak yanan dan mahr we als Springe Bob - complete danwareer demans there do no sela misi yang ada.

Gameplay

Come in diawah dengar intro some yang diambil dan serial relevannya tengkapi dengan musik dan nyanyan Ahns di mia hawah laut karton SpringeBob. Musub bebuyutan



### Bagaimana Kontrol Game-nya?

KODTFOI game ini sangat sederhana -hanya menggunakan. mouse. Pada beberapa misi tertentu, Anda bua menggunakan tombol anak panah untuk memudahkan pengendalian Sedangkan pada kuh brivia, Anda bisa menggunakan tombol " sampai "4" untuk menjawah kuls

A) (artificial intelligence) sobot-robot yang ada (umayan mudah untuk ditebak Haf m tasa dimaktum karena segmen yang disasar oleh game ini adalah anak-anak yang menggeman. spongeBob Tetapi, game in juga iayak untuk dimainkan oleh gamer yang mencan suatu permainan yang ringan, ceria, dan sederhana -hanya santuk istirahat atau melepas jenuh 🛚 🙉

### Meminimalisir Risiko Wireless LAN

Syariful Anwar\*

Yang namanya jaringan tentu ada celah-celah di mana user yang tidak berképentingan bisa masuk dan bikin kacau Bagaimana cara meminimalisasinya?

Benjou analish sehempa aps mudal: unruk memenuradwa risika регудинал јаведан межез. Meskipun ndak - % persenmelindung pringan Anda, semalicis, languah serikan oparegenvalinor asaba te je ast kodalamnya. Kartu arurkan dan yang remudah.

 Mengamalam WEP (Wireley) tun ryphiam simulati pertain airi ranga perarama mehubang dengan serra peret acau errefen renner. Matdem mode Ad-Hoc rung memungkadan kenelar per At Nov americano pringen

- 4. Gunalem omnukas MAC Address set against their dengan memanakkan dalam a on transfer by Korthigarrasi venes pover Anda agar hanya menenana perminan binda dan penggusa dengun MAC address n-revenu acus dengan PERTURNAL SE HALL A
- 5. Marikan mode Throudoust yang memungkankan arase parer secura periodila mengamamkan SSID-nya.

- Levakhara arrest preser pada solviere errender dan garakan formali ancara subservenebus dengen CHANGE INTO STREET IN MISSISSE. Rancing paregan Andersoner
- Implementalism Viewel Primer New orleng (VTN) datum panagan meeku Anda, fikarentragiglarian slugar a rent TOPING APPROPRIATE THE SECOND SHOW distribute of the stage of the be deal order " " while; gradiente proprieta de la compansión de la ADM A TOTAL
- LO.Didit panggaru pringin Anda among nebs penggunun pringer amilia, lala basi Company of the State of State Anda reruptan tepada estarula hodranem jernem Anda.



reflexat vatte box Andia dapatkan sappondes mer point varig Anda beli. WEP Hithglift reliable temps relational ada perlandiangan awal saat jarkogous nieżnice Atoda meniertroa. tains tak districting, # 2.1 (b. dan 8712. Hg dapat menggana kom 128-6p WEP symmetrical RC2.11d menggunakan 52 bit entation WEF

- Ubah SSID Serraw Set IDI. regiment recent pount about reviewer moter Anda, Kesamaan SVD mentehilikan hanvali pengguna terman dalam pelukan *nyi* AP ésakeratau (भारत्यक्रमात्र अकंतर्गराम् विद्याः
- 3. mplemen askan at sean mode serrutup, di mana emua penistuna sanatan province barries sectors, an esting

- 6. ilta Anda menyilankan SNMP (Sample Network) Microgenient Pretectel) pada ecces point, setting-lab hamawhosen dengan nama Yang. ndak laam
- Zukukan apdat berkuta dengan melakukan sesteayay starm peant de selutar valarah paringan représe Anda, Anda bisa metakuluannya denganprogram yang sama dan cararang sama dengan permerang, valent menggunakan *kiptop* rang telah ter-resto? NerScambler atau Kasmer dengan karra jarangan *merira* Cara lamnya, dengan memonfantkan SNMP query unruk mendaparkan daftar perangkar baru yang terhabung dengan jarungan

mark feminist dan ip de a abeliade for a mar der SSID unik, otennikan MAC Address dan enlarges WEP biasawa sodah cukup. Untuk myntus mezengah ke atas. eurulanish ma peng keamanan jarungan atau. windsterns membangun иппения бенда регидок dan teknologi keumanan magazinal & optivization dang an हें करवारीय कि कहन कहा और कार कर कर Kin terrain a many incoming distance plinated of contrasted to taske you artelion Aprilo spectrum seam though the bearing the street, when when your again days provided to the rest (some mention) A sto G

> 938 b - 8 cb - 4 ele 14 e age





### Harga

Dafear Harga Komputer & Periferal yang dhimpun dao berbagai roko & diumbezor komputer di Jakarra. Harga dalam Dolar AS

<b>ВРАФИЛИТОМ</b>	
ASIN PAGE MX, (845GE, 5 PC). AGENIX, USB 110, HTS	60
Ayu, MIPER X, ISMSNE, AGRAX, ODR, 62CL USBAIL Pyper threading	-65
Asia PSPRINT NEK, MINSTY 1/5A775 25A1A, COMMIN, PSINTER	165
Asin PSC Ps. (2015): PSE-100. PCIe Inc. IPCIe St. (PC)	113
Ayun DADSINI F (Debuse a WAR), DRIS PSU 1800, ATA-100, ADDIN	142
Ayın balatını az (665)4, yılını 678 Palitero, Ata (co. 200)1 Ayın balatını a (1654)6 (4586)61	126
ADDR MAID, LAN, dodo Asin PSGD1, 1915P, ESSANI, 4CDR	95
RAID AND GUNDAY CAN ASIA PARMAKE +YARK DASPE	147
FSINES, ATA 100 SATS, 4DOK, HARD SANS DESIRED, SASSIBLE FRENCH	152
ATATOO HOCH, MAIN, LAN AND PASTINCO-1, SISGESPX, PSINKO,	h
dDDR AGPIK audio, secal offo Asin Despite, secalité, recato	77
AYATTI ACPIR 2008 mako Ayın ABATA YATTI ANTROGPER	70
AGPRIX, ASSES, ADALLE AND APRIX ACCOUNT OF THE CO. ADALLES ACCOUNT OF THE CO.	TGL
1000 aucto, Len Ann KEV-10 DEX, VIA 1876XII.	ы
selad 755, AGRO', 3 DDR, It audio charges	129
Ann A7vidill a, VIA RTADIQ B PCC JDDR, AGERIA	m
Ang A76Ek A Minroe, ATATYI 5 PC, IDDR, axio dollo, AGPIR	93
ASPA SPEL GOR, ADSES	82
Glgaliyte GA 81955X Reyal,	
1955, ATA, PSH1666MHz SATA2 LAN, PCI6	753
Glgaligte GA-819452 Dani grapiste, 19631, ISB 1006MH; AEX, SATA, Glgaligte GA-819452 MH, ISBS!	20%
1090MHQ, DORROY, SAYAJ, PCIe Glgabyte GA-019254, G, r0254,	125
BOMPS ODBOT, Sata, POR BAID filigaliges GA-819 SAT G. (1954)	179
DOGMAN DOLL SAME POR ATX Global State (SA 489152 Duo Bro.	155
191'91, BOOMEG, GOICHDORT. SATA, PCIE	185
Glgaliyor GA-8191/AF Duo, 1915E BRANCE DER LODBE, SALA, PEDE	125
Glyabyte CA-81915F-ME-70170 PAFK - 800MHz, ODB SAFA PESI Glyabyte CA-81048FQ -78400	115
ATX, PSPARRMING, ACP 60, SPC) Glipaliyo GA-88645PC-Plin, B851PC	75
ALK PSPS CLADA DOLSON I Glipaliyte CA 8IPE 1088; IRESPE	7)
ATA ESTRON ADDIT SET STIGNINGS GÁ BERROOT, 1845 PE	M
AFr. (Status, n2x13) Signifyte GA-808450 Pro, i8n59	16
PSHIOO, DOERON SAIR, AGPKX, SPCI	73
Shahyte CARONS, Nime et 1981. Pallater, Jipler, AZASSE, AGUSE, SPCI	92
Glijahyte GA KIINSIDG 109 Nitorok I 150 758kiti. KODII,	-
SATA, AGRIX, SPCT Olgalote GA 4,095 C-979,	210
Million JSO FILIBOO, TODR. SATA, AGDID, SPO	380
Gigaliyos CA KHUNXO VIAKRISINI FSIIIKN, BOLM, SOLM, ADIMA, SMD	140
ECS 005PE A7, 865PE, LGA775	
FSIREO, ADDR shall charged. 25A1A, Accepts 519 7 FCS 8089-A7, BARR PSISORI.	74
ZDDR, single-drannel, ZSA1A, AGREX, SECT	64
ECS 915P-A, 1915P, F58800, DDA1400, DDR2533, 45ATA,	
AGP exposes ECS Pludge RF I, 685PE, PS8800,	10
ODBANO, AGISA, SPCI, BUSB26 ECS Photon PEX, BASC, PORIDO,	130
(ICIRAO), ACIMA, ortei extrette glasdis	115
EUS PLA Extreme 2915V, F58800, 3DDRS11 PS(b), 3PC), 8 USD2 0	154
ECS PAVMMZ, VIA PATRICA.  FRIEDD. DDSTTTAGPRC i Princetiaje 8.  200 vibr 6 1882 ii	45
3PCL VMR, 6 USB2 0 ECS 915C-A, IB15C, solvet 775. ES[IB50, 1PCts 1ex.	45
Interprised graphic 65ATA ECS 915ACS, 015GV, solutions,	107
FSIROO DDROOD IPCIa. VGA ordenand	83
ECSBOSINE AT WASTIE PERBOO SOLGHT/15, DEPROOP, AGPRA	
£हा स्वीख्तास्य -	74

FCS GATES A SHEETE FROM		
VIEW 1775 DORADO AGPEX	**	
List ethernet ECN 66 (Fit M7), sk66 (FX, FS880), security, 5(5849)	50	
APIA , also project and the property	H	
FC5 AFT CENSIN, VIA KTERIL INSENT. VIANI (III) DOSINO, AGRSS, GATA	101	
PG AFTISE VIA ETACH PRIARIL VIDELAND LOBRIDO AGREE 1 SATA	34	
ECS KIETRODA, VSA KREBERI, ESBIRAN.		
Scient 754, EORIDO, AGUSZ Eco Milgroot Addit inforce 4, ESSIGIS	16.5	
Ilijal (NOOBINO PC)e ECS UN SU Dictione, reformed	166	
CREASO, PSheod, dual Or SCHOOL	150	
Eco Romo M. Att Roma, Phaem. Dept of DDRAGO, 1286/fi run Rep.	51	
Jelong I Strop F OC 1955, E76 JC a. Jugi Jordan (1987)	20	
Jedway Inscriptory Market etc.	10	
privacy intends are prepare		
PERSONAL CONTROL SECTION AND PRINCIPAL PRINCIP	42	
PSHRIBUSO'S, OCHRIBIT	2.0	
AGERA, DERRADE OFFICE ATT	55	
ADEA AP 18/5ATA (856), ESENCE		
ODMING KING AGREE, SATA	75.5	
APARI AP-ISSISATA, IBESPE, PIGNES. DOMINO BUIL AGP NI, SATA	20	
Apiko AP DEY, DEPOSE, PSENDO DORTO: Indel Graphic, UAB 2 d	58	
APRICAPORO ATTAC FIRSTEL		
CRISTO Reviews 7/8kg ACPAig CRISTO	57	
RESEARCH A IN ACCORD A STATE		
ACST, USEO II	40	
AND APPENDING KINDS PROMOTE AND A SECOND PROMOTE A SECOND PROMOTE AND A SECOND PROMOTE ASSETT A SECOND PROMOTE AND A SECOND PROMOTE A SECOND PROMOTE A SECOND PROMOTE ASSETT A SECOND PROMOTE A SECOND	41	
Aprile AP-967, VIA K T-080, FIR DOL		
DOBBIN ATA ACPAN, USS 14, ACST APARA AP 000, VAN ENANG, PARTIT	-81	
meta District groupes was	45	
	740	
Alactic S. P. Anima, Ala	(Dil	
Paper Over A. Dr. IPA SCO. solut 474.	200	
Alicello, SD(), Aligha, Alice Papilloni A. ID, IDEED, what E/IL	801	
Name In Address made	IZ	
ATRINO 10:1 AGMIX, VGA INDIGARD	100	
Population A PAT, R'2700, what silk, Alle title, [DT], Address, mallin, Process	65	
AMENDARY VITE VIAPIMANA.		
HINTY	-25	
AMD ATATEL SPIL AGENC.		
Ala	51	
And Equility AARLE, 60516		
LGATYS, dead charged DDRJ. SAIA, PCIE	251	
ADD AAER I Syn RUSOL	231	
MADA, POE	151	
ADD AAS IT FOR ISSELLARYS		
Abust sharened DDRZ, SAFA, PCIs, No. custo	10[5	
Apa Aga 1" Eye. (979) 1GATA, dual channel (1081, SAFA, POR.		
6/haode	130	
Apar GES, 1915G, LGAZZS, short Charmed DDR1, SATA.		
y Marin frie	th	
door convert (CR1, SAIA		
GMA90H0X9, PCIn	133	

Abit ASS MASSE LICATES	
dial (bares(0061, S404,	
AGE 60 ands	-
April 1075, 2079 471, dead	
January 2004, 5474, AG2	
ile for another	3
Abit ICT 6152 etc. dual charges	
Direct LATA, AGA Sch. auchn	X
Abit Aut, medity, 475, drup (humber)	1
ORBIT SATA ACT I do audio ADRIDI SATE AIR SAR CHANNEL	
GOAL GATA, AGE IS IN MARKET	3
ADD THE STOP ASSESSED AS	-
dud channel OCE I, SATA	
POIL NO HURS	2
April MSR. NDE, unket 55%	
Qual channer (IDER), SAFA,	
Pille, sub-gudie	-3
Min series from Art. de PE	
ACPS, Perm shipken	
SPO, ATA	3
NEW MORREY STAND OF RESIDEN	
Aspen Palent States	
SCPL ROX	
ASI MADIME, WISOV FORMU	
-DORGHE BACK JUNEA, JUNE	
MO KEP SHILL BEEF ACRES	
PSESON, IDORAMI, SPCI, JSANA, ADV.	
ASI PDI (Kameru) referred 50,	
FSERONE, DORLI SKIT, REATIA, JPCH.	3
MKI 915P Cresbo C 1915P (Special	
ODEJEDRY, RIANA SYCL SYCIA	3.
AND STOPL BEILD OF SPECIAL POWAGE,	
75800. D08491, 45A54, 3FO NSI 915G Condo FN, 8FSG	3
FSBROTL DOKUESON LASARA	
INO SACIA	3
MS 975G See J Plazoues, 675G.	
F58800, 8D082, 8SATA, IPCL 28Ga-	-1
SOS NONE see Patience, BUDG.	
PLEASE, 40082, HASA, IPO, 290x	. 2
LES XXII Seed IX, afony EXIL.	
AGPS1, 1693, 40061, 49/31, 59/3	5
DESCRIPTION OF STREET	
7581900, 4000Y, 9PO, 2POr	.5
EZE CITE Sand Purious.	
eForcetiffing (58000)	
406RT, BLATA, 4PO	. 2
A RESTRUMENT OF THE PROPERTY.	
ADDRES ASATA APCS, EPCS, APK	- 5
Andrew States	
MEMORI	
Ampoon Autobiological (A-176)	
Crysler Sylvidonic (A)556	
Kingdon Kyllindonski (AVSL)	
Crighte SHICD INCOME.	- 2
Keypine Ken Lauris Co.	18
artest of months and the first	
ACDSO (200 8 513 259A)5	-
POEMI	30
NORO RORESSES SIGNS	
PCERIO	
NATING DOM RC (COLUMNS)	
MCRO DOS POUGO YUNK	- 60
RICINO DOR PICTOR NO NEGRIE RICINO DOR PICTOR USARE	M
MICPRO DOR PCZ700 ZSWARD	41
ACRO DOS PCZYOC'S LINES	3
THE SHIP SHIP WAS BUT IN THE PARTY.	
de part Marrier LT 11 LT SHIP	
Tanaman St. John & Street	
Toronos PC-2700 LDIAN Balances PC-4700 PASAN	
Palemes PC 3200 256MB	c
Parlemos PC 1700 256548 Tarramos PC 1700 54 7476	0
Palemes PC 3200 256MB	3
Parlement PC 1200 2562/8 Taxonines PC 1589 54 M25 Settlement DOR 1808 PC 1500	0
Parlement PC 1200 256288 Taxoning PC 1200 54 805 Settlement DOS 1808 9C 1200 Settlement DOSC 356/9C 4560	3
Parlement PC 1200 2562/8 Taxonines PC 1589 54 M25 Settlement DOR 1808 PC 1500	0 3
Parlement PC, 1200 256148 Taxoninos PC, 1500 54,805 Settemos DOS 1800 PC 1500 Settemos DOSC 256,9C 6800 Estemos DOSC 256,9C 4,900	
Parlement PC 1200 2564/8 Taxoninos PC 1200 54 (826 Taxoninos DCRC 256/9C 6260 Taxoninos DCRC 256/9C 6260 Taxoninos DCRC 256/9C 6260 Santoninos DCRC 256/9C 6260 Santoninos DCRC 256/9C 6260	
Parlement PC 1200 2564/8 Taxonino PC 1200 54 805 Taxonino DOR 1800 9C 1200 Taxonino DORO 256 PC 4200 Samurag PC 1200 51 805 Samurag PC 1200 51 805 Samurag PC 1200 51 805	
Palement PC 1700 256200 Tanamon PC 1700 54 805 Settlement DCRC 256 PC 4500 Tanamont DCRC 256 PC 4500 Settlement DCRC 256 PC 4500 Settlement DCRC 256 PC 4500 Settlement PC 1700 1120 8 Settlement PC 1700 1120 8 Settlement DCRC PC 1600 25638	0 3
Parlement PC 1200 2562/8 Taxoning PC 1200 54 2005 Taxoning DCRC 256/9C 4200 Taxoning DCRC 256/9C 4200 Surroung DCRC 256/9C 4200 Surroung DCRC 256/9C 4200 Surroung DCRC 256/9C 4200	
Palement PC 1700 256200 Tanamon PC 1700 54 805 Settlement DCRC 256 PC 4500 Tanamont DCRC 256 PC 4500 Settlement DCRC 256 PC 4500 Settlement DCRC 256 PC 4500 Settlement PC 1700 1120 8 Settlement PC 1700 1120 8 Settlement DCRC PC 1600 25638	
Parlement PC 1200 2562/00 Facement PC 1200 F4 PC 1200 F	-
Palement PC 1700 256200 Tanamon PC 1700 54 805 Settlement DCRC 256 PC 4500 Tanamont DCRC 256 PC 4500 Settlement DCRC 256 PC 4500 Settlement DCRC 256 PC 4500 Settlement PC 1700 1120 8 Settlement PC 1700 1120 8 Settlement DCRC PC 1600 25638	-

ASE, 965/E, LGA775, Lbannel DDB1, S404,		MULTIMENIA CARD		
65 audio	127	A417/90 1768A9	13.5	
10%, 8252 425, deal		MCPRO 256865	23	
Well (1991, 5474, AG);		LECTRO STURM	16	
ayelan	35.0	DESIGN FOR	71	
ICT, 6752, 615, due d'avece				
K, SADA, AGR, Gels audie	332	Kingstow MMC 12K	15	
Aut, mobile, 475, days (Supplet		Cingulate MIAC 256	23	
K SATA AGE & chrauder	135	CT REGISERY	0	
The identificant, duty channel		Temperon tilest, 1,8508	241	
X, SATA, AGP-Sch seeler	336	Teorymen salest: 25cm/6	33	
T HE #1 TO ASSE 1024 HE WAY		and the same of the same	-	
channel ODE I, SATIA,		Crystenia MhA 128MB	59	
NO 8650	221	Captions Mac January	51	
ASS, 601, subst 555;				
Channel ODET, SHEA,	ine.	******		
sch-pudie	355	COMPACT FLASH		
DESIGN STATE AND SECURE		Countries Comment Plant, Tilklett	15	
SACTOR RANGE AND AND RECOVER.		Linguises angueri Flast 176MR		
ATA	354	Emphasis Sugari Nab 112ME	2 48	
10675 Navo II. 85495.	100	windbear confident artists 245 mile		
SA PRINCE SOURCE		ACT To Flock Message 128885	100	
L MEX.	1991	NICho Fleb Menon Meatil	21.5	
MADIMA, MISOV FIRMA	18.0	MCPon Figsh Memory 512686	38	
BOW, SPC, JUNEA, JUNE	19.	And of a few property a few from	245	
559 See V 6895 ACRS.		Federates South Chiptus 12(64)	25	
DOMESTIC TO STATE AND	76	Scenes secure out a JSMIII	35	
POI Diament relevant 50,		pro-common and a segment	54	
OSS, DORD SKE, RISKER, JPCH.	5030	Cryptoxectio status	30	
915P Combo E 1915P (Spinish		Crystieve SD 2569/6	52	
LIEDERS, RIAMA, SVO, LIPCON	3.23			
9157) New V, INTON, POWAGE,	177	MCIve Sense English 256MB 68n	2%	
OR DOBARE KLADY, DRO	103	NATIPIE Secure Digital STUMB 68s	30.	
SISG ConducKK, BISG,		Attitus Secure Digital hall size	50.5	
A1751 TBOXED BOX 100		MCPH Secure Digital 1280/8 48x	34.5	
29Ok	140	All by Mar becape (upital 2 6646)		
915G See J Plateran, RYSG.		68z	23.5	
ACME TON YEARS TROUGH TON	161	Million Mes Second Digital 512MB		
NOSE (en Patieurs, REDIX.		461	30.5	
1666, 400802, HASA, 1910; 2HOV	513	E. Carlo and and		
KSM: SeeQ-FX, efonu/EURisa,		Company Secure Dogil & Collete	3.8	
94, 1662, 40063, 45434, 590	130	Kingdon Secret (rigital 25026)	501	
CM: a. Farmer, et and a.	200	Congition Secure Digital 5 STATE	35	
906 E006 NO. 3804	555			
COS See S Particula.		USS FLASH MEMORS/		
BL BANA 490	2513	MP1 PEN DRIVE		
Sport of most Publish	2003	HIP AT PARK SHITTE		
AT 45ATA (DC), DVS-ATK	153	DS(P5)mp3d (FDS-681), 1.58A1b.		
of some and or referen		made here were recording display	1114	
		Dephousel 8/08/01, JSAMS,		
MEMORE		Abolt hills was recording display	3000	
		and the same and the same		
SCHAL BANKS WATER	TS.	Burd Very pery drive 136Mb (Bb 21)	21	
STONE SYSTEMANIC IN USE	17	Front I pen drive I want USB I 0	32	
phon/V/RIODISECSASS2	(A)	Psychiaeu pery drive 1725/0 USD 2.0	1150	
plan SORESIMOLOGY	2.50			
PRINCEPHOLDSHIPS AND	290	Pristing DIACO USED IN 128MR	105	
		Printed PURDS UNIO II FROMB	35	
50 (26 t 50 (56b)				
XXII	315	Crystomic IPD J 0 129AB	137	
RO (608 1 53) 5 (2) (6		Cyptimic 9FD 2.R 256681	215	
ESS.	51	Cryptomic UPD 2.0 533MW	310	
90 D09 PC 3000-25065	15	Craptivian OFD 2 it 165	67	
NO DOS PCIUSO VIUNAS	85.5			
90 D06 PC000 168 16 GHZ	50:3-	Superdisk *Samerny* 2.0 (2004))	84	
NO DOR PC7090 LIBMS	35	Superdisk, "Lemman," 1 0 JHMIII	20	
WG 00W PC2700 254MB	23:5	Superfelt "Semung" 2.8512583	34	
BO 008 PC79X-11588	43	separated "sattement," J.B 108	-62	
NO SHAME FOLLS COME	14	Color Charles and Color		
and the same of the same	-	AR Post USE Standard better Deliver		
2004 PC-2590 1203/B	19	120AB USB 2.0	15.5	
mus PC 3200 256MB	Call	ARCPUS USB PENEWYOR Drive	-	
mes PC-3290/542855	93	Semplies to	25	
reset DOR 1808 PC USO	394	MED INS Madulter Dave 512MB	10.4	
NAME OF TAXABLE PARTY O	190	SATISMAN CASS CONTRACTOR PARTY NAMED INCOME.	411.5	
mos DOSC JSEVC 6100	60	AND the USA Stantistines Delve 1688	6.4	
mer 0065 52630/43mi	K)	ine su	HA	
ung OC Law 2503/6	28	Sup Finness 1,4854h	16	
sung PCUID 11368	13	Tue Princes (PASA)	25	
rung (10K2 PCR)90 2563/8	63	Stort Francisco Physical Principles	400	
Living DEHZ PCIZOD 512NB	110	Micro Parls.	20	
Annual Control of Control			-	

G- 2	42 •	6 • 11 – 17 Oktober 2005	29
MULTIMENA CARD		HARDOISE	
M1240 126M9	13.5	Marin 600200 200435 (2004pm)	
MCPRO 258866	23	ATM (31), 2M(I) Carbe	4
LACTHOUS LINEY	lb.	Master GERBOU. SOUR 7.200/pgs	~
METRIC TOR	71	ASATIT, 2MB Carbe	45
der a serie and	200	Mandre System Bre Child 406-5	-
Computers MARC 128	15	7206rpm ATAUS, 2MS Carbe	5
Linguise Mild. The	23	Martier 070903, 40GH 7200Hmii	- 2
Cingular sines, con	23	ATO (T), SASS Carbe	ril.
Temperato DANIE, 1 (SDAS)	ati		40
Temperatura (AMI) Preside	24t 33	Marcus oyu60, 80GB 7200quii ATa (3), protespile	47
annihing town 5 could	3,4		41
Ingdome MAC DRMS	29	Martin 671,2000, 12076, 2200 pm,	5
The state of the s		h son, glidat XI, Still rarbe	~
Charleso Mac Maddil	51	Marie eyiened, 1600B, /200pin,	120
		Ale Villeral ATA Balle who	105
COMPACT FLASH		Maple 01799ht 2000s 1300rpm ATA UTVerial ATA RIMID = Fe	(10
Control Control Control Control	46	Same In Fact Same I	
Linguister languard Plasts 126MR	15	Seggate UniCiada SACIO I	
Linguistry Compact Place Plates	2	2056 ATA 100	45.5
Kingdom Cooper (Flash 517ME	39	Seagate Barraring 7200.7 40GB ata nor	51.
ACT of Fresh Menney 128AB	100	Seagate Barrarinto 7300 7 BOCK	
At I'm Hab Menso, Month	21.5	A.CA, 1000	56.5
M: Ive Figsh Memory 512886	18	Seagate Barcardata 7200 7 12056	
		ATA W100	7
Federates See Late (Septial 12/64)	25	Sougate Barrantida 7200 7 66058	
Francis Secure (rightal JSBMI)	35	A394 3/71/98	- 6
		Sengate Barrariada SATA MIGB.	
Englished to status	30	AT#, 1080	66.
Cryptowe SD 256898	52	seagete Barraruata SATA CRIGB	
		ATA/100	160
Millen Senge (ngazi 256MB (da	53		
ATTPO Secure Digital STEMB 68s	30.	Maine 6YO6BNO, 80GB SATA.	
MONS Secure Digital NOS SEX	NU.5	5500 lbW tiplic Chaps	71
MCP is Secure Digital 1280/8 48x	34.5	MORROR 6Y129MO, 120GH 5ATA,	
Miles Mar Semps (upital 2564)		22000DHC 0HB Cache	Q
SEx.	23.5	Muster 4Y160MD, 160GB SATA,	
Mille Met Seige Digital 512NB		SCOURTY BIND CASE	419
tta:	30.5	Maxter 6Y, REMO, 2000H SATA,	
		\$500PLPM BRID CHILA	1/4
Lingdon Service Dogil & Little	3.5		
Kingdon Secret (rigital 2 stild)	501	Assertate (milital Aspatrophili	
Congident Section Digital & STATE	35	GEOGRAF SEGIL ADMINI	49.5
		Weisen (nglia) Wintilli]	
		7200 pill. SOGIL ATRONSI	36.5
USB FLASH MEMORS		Wenters (figital excessor,	
MP2 PEN DRIVE		7200(pm, 250GB, ATA 300	1.0
DS(Princed II DS-689), 128849.			
mate Mari was a recording display	nt.	EXTERNAL DEIVE	
Dephound IPDS/01, J'KIMD,			
Mode fulfil, were recording display	100	Marter Cas Track, 165GR, someoull 1394950 J.S.	
Parel Mean pery drive 1.56Ath (Bh 2 II)	21	RMB Carlus Datages	307
			540
Parel See per dipe Parel USB 10 Parel See per dipe 17,840 USB 20	32	Madder One Youth, 120GII,	
schoolmen feat during a Chall (1911 5.11	115	external, USD 2.9, 2MD carbe.	200
Santal March Court & Charles	VW.	Modelin	311
Profin) DUCC (VE) is 128MR	185	Martin Con Touris, 2004.5.	
SHIPP MADE DARKED SPERIE	215	external, 1394' USB LO,	-
		BMB cardse, 7200cpm	52
Cayptomic CFD J 0 1250AR	3.5	Made Ore Youth, 29655.	
Nptomer 1FD 2.4 256661	215	arcaval, 13945/582.0	
Chapterson UPD J. 0 53 LMS	310	ими сасъе, 7200крев	32
Copplexes (ALD 5 is 3 CQ	His.		
Superidek *Samwaya* 2.6 (2004))	184	SCSI HARD-DISK 72008PA	
Soperation "Lecourse" 10 Problis	30	TOR NEM	
Superdisk "Samuring" 2.0 5326/8	34		
SDI U. "promited" Admirago	62	Macros KURERLY IN GRANIA	
		18580 pag. 10 K RPM, 57 St-328.	
ARTHURS STUDIOS Dates		R MII sadio	12
CHRISTINE 2 II	16.5	Marrier \$50 to // 36 GB Attay No.	

ION SPM	A Me
Marior KUIITRLY IN GRANA	
165/80 pan, 10 K RPM, 57.91-328.	
R MII sadio	1.75
Marrier 650 Int/1 36 Gil Allay N.	
ORANO (IN), 10 K RUMA, SCM 320.	
5 Mb cacho	2(1)
Martin R507177 GB Allas N.	
HERBODIN, TO K MPTA, ST SI-320.	
RMII radie	375
Seagate Cheetah U320 36,668	170
Seagate Cheetan U.Q9 71,468	254
Seagale Cheetals U320 71 46[I	
Fibre channel	364
Seanate Cheetah U100 140 658	965



www.datajorni.co.id

Ulturen Kertas AA Taba) kertas 120gam Tai 5 Lember



MARDOISE HOTEBOOK									
		hitel Pd Present 2 harders	815	Ger die 160m N. Ermenn 1200 d. Prins de	140	Várdag k 360 128TEHL Garring FXS700 126MB ODRIL		Digition of Geforce FX56/01	
Funtsy 2020AT, 2006.		Intel PA Presinct LINKSHIL	945	Georgia visito Pro Visitalia.	3467	Ties	155	MASSIGNATION OF THE PARTY OF TH	150
9tptp thickness, 4205 ptn	72	carbor LMS, ESB Will mIPGA 475.	361	PCle that	130.	Winter & WAVE 256TD		Gigalote CA-8XXXI,256V	
Poptiar 2000AT, 30056, Quan Unikress, 4206 ppn	80	untel Parkospott 1, thOng quite IMS, Filt NO mAGA-475	253	Geride 1550 (5648). Pile Wa	186	Genne Exchang, 25th (SDRII Sintal A Risk (SRII), Genne	120	Budeno Rackett, TV-out SRCA, DV-port Dol-L tysin cress	850
Figures (2000A), exists.	194	Intel PAPose of J. S. Pt.	-	George 9550 Hypermemory to	***	CASCOUNT TOWARD DEB	302	Gigaliano (W-In/In/test),	100
O pape Opinioness, 42/8/1/pap	160	Carlier HMB, PSB RKD, (CA. 775	172	25eAris Picke Isla	95	Wintag A PSI AZ 124 TDH, Gefrene	10.00	Bademy X700 TV-mpt WhCA	441
Figure 2040Art, 40GB. Opportuitioners, 5ACOrpor, IAAB contre	95	Intel M Prescott 3.06GHz, sales 1668, Filiano, CCA, 775	340	Gecube 3550 B/SET Hygoromousy to 256ABI	33.	FIGNORIE, 2.5mc, 128MB GERN Vinden A 540 1267,	262	DVA port CV/-1, twin view Gigaliste GV 8X70V280	155
Figner 2060Af. 60kT0,		fintel P4 Prescott 1.2EGHz,		Gecoles 2800Pro VIVO 2506BL		GeForce FXS200.		Padeon X7dd, 128M8 ODR,	
Oppty Brickywys, 4200cpto Frantsy 2060Ars, 60GB.	122	salter 1865, FSB RED (GA-775	XI	AGP Ex George Edition A Levinese Edition	350	AGP 8x, 12808) DGR Ventall A ME (1660).	56	healthink, PCIE Grigabian Overloger P128D L.	1-91
Appropriates Salappe MAR wite	145	Intel Xenn Pentispo-4 J 40/42		VIVO 298MR AGP Is	395	German FACHO, AGP In.		Radem X600Pm, 1284HL	
Figures (Canal, Boxes)	Linear	SI/III cade LI	13.7	George 2.000 Fee Extreme 125Abb.		Penn Na	50	DDR, TV-ISAL	110
Պիդի Թանրադ, մշների	150	Intel Xenn Pentions 4.3 6CH2 51288 custo 12, 400	233	AGP &c Geode 105/01 VIVO 25460.	250	SHAROUTHA, 256Alb, DISH	6h5	Gigaliste GV 8955126D, Radenti 9550, 126M6 DOR	72
Seagate 2000A SHOOPING HEND		Intel Remy Pentingne-1 J. RCHg	2.43	AGP Ex	580	WINE AND CT 25000H.	4612	Gigaligite GV IIX70[1] 900	PE
ecitelinek 25°	h7	512KB (udie L1, 400	pist	AND ADDRESS OF A DESCRIPTION		GARROOK THRIVIN DORIN	425	Rademi 2 /00/00, 1,984() OR	190
Sengate 40655, Sd00epro HDG ryotelmak #35*	72	Intel Xenn Pentingro-4 LUs S12KB cache LL S10KBQ	52.1	AND MARRIED AND A SALES AND A	-102	Mark of Asso (2010) Greenel	345	Grgafiete GV Rassact78V Radenn 202007, 1784()	199
Sensate BIRDS SAUCEDON HORD			-	AND FILSOMETER, CELEBRA			-		
Scapate BESS S-BRigger HDD	ing.	CASING		AGPEL DERTURAS AND NAKOOO TOLDS, \$42,4285	58	(earlet Po Express Packto (daTOH, 67 Fornaco (Packto (Packto) Oph	400	Gigabate KKBOKTURV. Badeny Associt, CRAMIDCietis,	
worklinek 3.5°	100	CHAINE		AGPIR, DOWNLINSO	850	Leaded PO Egone (Woody)	dia	their best	145
		Park son ATE PS/2 (Ipm 477		Part of Alberta Alberta		estime MSTE G PCM600GT	235	Gigalyte #0x30\$1280;	
PROSESOR		posser \$3005-2550	23	ANPEN DERS LISAS AND NORMOCT VTD CH. NAMES (1)	190	Leadles PC Experie 706600 12170. 67 1660, 128MB, DDB, 7V red	450	Hadenn z 1985), 1285/6, gri fin, PCleton, doublewal	74
and the same of th		151,750 s power supply 150W	10	AGYOL DONS 12MIB	220	on more demand being an inn		Glgalyse GV-R5712Blx.	,
AMC Sempents 2500s spher 754	515	DACCO a power supply 15000	80	ANS NORSON FORMS, NA 68410.	-10	And Books brodum Acodlen		GF EX 5000, CZ6NB, 64 bill,	
AMO Sempron 2600s soket 254 AMO Sempron 2600s soket 254	D.	TAZ50 + pover supply 150Nr	70	AGPUL DDR) 256AB AG) EX 97HIS TUE Kadoon 555NZ	965	PCIn. 128 Mr. DVI. TVosa Asia factory Gura K1866	347	AGP NC DRN Granter GV NSSCHIR	43
AMO Serrixon 1000+ solor. PS1	32	brises 2002/04 beigns Ut-8 front	15.5	AUFEL DERTISSE	45	PCEA, STREET, DVS. FVOUR	312	GF FX 5500, 1,0000, 12000.	
ANT Churches November	200	Braves 101/102/105/201/201/205 + USB Braves 6.5 14 399 36/4 55 + USB France		NSI RUSSISTE TO 128, Radion 95505E,		Abit Axinose Print Bliose,	hoste	Aut by Didl	68
AMS ADD ON 64 3000 source 219	192	Harm Arith Shribby 3 Las.	25	AUPEA DERTURNE NED RIK OFFIE TO CIA, Radioist 9750.	25	SA BALDING THINKS ASIA BICOGRAD 256, KTARPAN	tos	GT FW \$260000, \$280000, 256 bit.	
AMD ADD DRIEF PSD yaker 300	234	transport (der	33	AUP BLOCKLINUS	-51	DERE POR SUBSIL DVI. VIVO	253	AGP 88, 0009	125
Athon 64 to 7 and C512 (Sheco		That I high said B (Highly ) fam.	21.5	AND RESIDENT PARTITIONS, KANDON ROOK ALPRIA DEPARTMENT	290	ASIR REGISTRE VIO., REGISTRE VIO., AUP EX. CIR SAL DVL VISIO	etig.	Gradute GV-NG/ CRDZ GF 6.000, LIBMB, AGEBL, DXF	73
volum 754	400	Blad 500B (India ) fan	20.0	MS EX BIGHT VIDQS6 Radeon	200	ASIA ESCIENT, ESCORET, AGPER	1.904	Grand Crest Post Dis-	7.1
Ashon 64 his 3,000 (3/12 (58800)		Partitioned offst	34.5	SSORKT, AGPEK, DOK! J'MARK	185	128 Mr. CMI, TW-out	MINI	OF GREEKIT, J'HAMB ODGACK	
Indust 756 Atthon 66 km 3 200 (547) PSB400	150	Mari 1000 stocki (che. Izansoreni udel	DK.	ASS NULDED TO LINE AND DOLLARS PLANTS OF THE STATE OF THE	506	ASIR PSYMMETORIE, GLIN, 8955G. RGA, AGPRIX, 128 DR, DM-TV-OUE	521	AGP & GAU	355
intel 754	192	plant 4.50h spoots 3 too.		Mary and Sheet, Mary and Control	7.60	ASIR REPORT PROCESS BY BY AGREE		Elsa Falence at OPen OT é	
		[diplogrammy], splied	H	POH, 6808	313	1.26 felt, 1254, 751-csql.	10	radeou XBDSPto 256MOS	
AMO Sempres 2 200 (256 PSUU) 609	54	[Had SHOE   Goldy   Ego [E-Rhaparent (Idle)	37	ANI NUMBER TO LIST, AND SHOTE POR DOP URANS	345	ASH ESPERICHMOSE RETAY, AGINE, LURBIL DM, TWONI	903	AGPS: The Cities 960 X D7V	48
AMD Sempres 2 800 (256 FSE)(3)		to the same and th		AND NORMOO TO 256E, NO. 6600.	240	And the second second second	1000	Badens 9600, CBBMS	
ting	501	MAD CARA		ROA, DORUMANS	123	Parking Gel et a 17 1/00 plants	Acres 1	UE OF SORAN AGPS	125
AMO Sergran 2 500 C256 PilCEG	-119	YOU CARD		AIS NUMBER VIOLENCE RELEASES PCN, DORN 1,7848	203	12848-004 Are TV-out, DV-Port Punishments CO 256-0	5.0	Fisa Falone 955 CBT DTV. Badeno 9550	
AM7 Semprin 2 600 (286 PHES)		AND ASSURE THE MAIR ALP	103	NAVA NAVARAGO GT TOTANE, TYLESCOP,		MONRODEL POR DV VIVO	250	128MB (ADB 126 BIL	73
MO Seagres 2 500 C256 Fill CD	H2	AND ANDROLOGY LISSES ALF AND ANDROPHY TO PERSON ACP	907	PCN, DOKT 120MB MER NORMOGET CHOOSE, NO MEDICAL	227	Tantidam 6800 T/MAR. 128MR ODER, POK, DVA, VIVID	335	Elsa Fatoux X600CT 128 02V. Radeop anotor (	
paint	937	Aug XBSI Fres TVL TV BAS ALP	3.75	PCIs, DORU JONNE	855	Cambidem 6600 T.PROT.	233	128MB DDE 128 BIL	200
		AND ASSESS TOTAL PRIME AGP	221	MED ITAL BOOSE TO COSE.		126MB DOWN ASPRE DW, TV-9M	250	Elsa Felina eso Pro 128h (PV	
Intel Celeron 1,8G/G cadra 12850 mPGn-478	KI	AGE ANDRESS TOWARD AGE ASSE ANDRESS FOR THE STATE OF THE	4.1	Epideol XXXXII. PCN; EDEXTRAS NEI EX ADDIT VID 1200.	100	Handstein Gefunds FX. FISHIGT 258MB Particular \$800-2500, PCIn.	200	Rankson a000 Peo, 128MS. 178 cm. Ft. er	530
Infed Celeron 2 0GN2 sadas	20.0	PCI Esponest Wat.	367	Radion XBOOKT PCIA DEB LOSSO	230	256MS CORL LINE DVI. FF-HIS	530	Medical	1.0
Steat tuber asi	79	Asia Exit POINTO/125		MR REPORT TO SHEET		Flantishers 6600-250GT, PCIs.	No.	Use Falore (30 GSF () FV.	
Irkol Calama ZAGNZ cadas 129MB mPGA-428	27	PCI Equien 164	636	Audeon XENDY, PCB, DORS 256366	DA.	SHIPE DON'T DAY AMO	350	Bardeon, X 2001, 1285601. DON'T SWEET, PC or	115
The state of the s		AND THE SOULD FOR LIE-LOSS BOX	.761	Significa Radiests (CRSS) OSI,		SCI REBOTOT PROTE EMBOURBOOKT		Fisa Gladia: 66007 Phoenix.	1.50
Iršni Puntsum-4 3,060242	100	Asia Esperim Action (1020/0056)	163	GRASTOR, TA, AGPEX	-86	25GM, AGREE, Trend, DVI	400	Gaforou S600GC	-0.04
Pall Collon, 478 [reni Penthan 4 2,26GHz.	102	a DMFyter 28. 126 tes	225	Specime Ballion 10000E DE25, Child DOR TUO, ROPER	49	SCI. RECORD DISTD. Backwelloukf, 1980A, AGREE TWOM, God	1175	CEARL 129 lat COIC) The Glader 900 Beats.	225
512XB Gathe L2, PillSCX, 475	109			Suppliers Sadons MORRE DAZK		SCI ENGORIE LIETO Badeon/900152		Gerona 6000, 128MH/128 MI	
Intel Percuru 4 2,40 GFG. 912XII Gadie 1.2. #18 SCD. 475	100	Aug Estrepa Axion (1916) 24 Aug Estrepa (1990) 1797/4	179	CIMAS DOS, NIVO, AGREC	44	SCI RIJORE LIFE Raden/6300E.	Mi	008_R0s	153
Iritel Pantism 4 7,886Hz.	100	ALLS VOLDS SE/T SANDA 66 DIS	42	Sapphine Eaders (CRO 2-US) 129MS DVI, TVD: AGREE	67	129ARS AGPEA, Twoch	51		
Q120 FMI 513, 478	174	AVA 9400-000 LUMB-SH MI	40	Supplier Eaders 10005to G-EM,		SCI RIJORE GET EMBORISCHEL		SPEAKER	
Box Perc 4 1 GOGHA		AND SHIEK LIGHT TERM	377	CHARLOON, DVI, AGREE Societies Statemen XERDen UVC	235	SHARL AGP IDL TV OUE	46	Creation \$85 T/II	21
cache5 URh. F18800	179	Gestle ONICTS D) treasing		D256, 2564th DQBB, DVA, AGPISE	-	(oteray i-5250AQ-126, Radieno 9250			25
BOX PHIRT ZREGHZ		Edition VIVO 256MB, POIN Mis.	560		425	described in out months are of the second and the		Creative Impera 2500	67
	6107	The second secon		and a source course	825	128M6 DD8 64 ML	39	Cristian Ingers 6380	40
Grobe Stake, #58800 Blos Perm 4, 8,0GNZ	Aigi	Google Khittel (Insulae Edison) VIVO 25688. PCle No	400	Winter Associal 128100, GF 6600CT 2.3ms, 120060.	625		11		194
arke5 CKn, 750800  Les Pern 4 3.0GHz rafex5 CKn, 750800	684	Georgies AMILIEE, Unicolare Editions VIVO 256665, OCIA: Tile Georgies AVIII Pro Extreme 1,19665	400	GF 6600CT, 2.3Hs, 12004S. CSS SR, DORO, FW HIS.	250	12886 ODB 64 hat brings 1525060-256, backers 9250 25898 ODB UB hit letting 1892/AATS US	52	Creation ingues 6380 Creation inspec (1758) Creation inspec 77981 Creation inspec 2001	40 194 41 51
gerie5 (ZKI), F508(4)  Lew Peril of 1,003(5)  galare5 (ZKI), F508(4)  Lew Peril of 3,203(5)	184	Georgia AMILIA Unicata Edicioni VIVO PARES, PCIa Tila Georgia: E700 Pro Estrana 1 (MIE) PCIa Tila		GF 6630CT, 7:3Hs, 125566; CSS 54, DOND, Fir miz Worker A4600 URED, GZ 5620, SHs.	250	12886 ODB 64 hat belong 1525040-256, fusione 9250 25892 OD6 UB 146 letting 1692/4A75 US Cutton 1790200 12506 64 MI		Creation inspire G300 Creation inspire G2501 Creation inspire 7,7981 Creation inspire 2001 Creation inspire 2001	40 194 49 51
arke5 CKn, 750800  Les Pern 4 3.0GHz rafex5 CKn, 750800		Georgies AMILIEE, Unicolare Editions VIVO 256665, OCIA: Tile Georgies AVIII Pro Extreme 1,19665	400	GF 6650CT, 7:3ms, 125566; CSS 54, DOND, Fly max Window A6600 CBITD, GZ 5650, Svs, CBISS, CSS 54, DON, FV max, DVI		1200-5 ODR 64 MI 240-19 1-57-50-60-756, Nations 5750 250-71 006 URL 64 140-19 1-57-70 1250-64 MI 140-19 1-57-70 1250-64 MI 140-19 1-57-70 1250-64 MI	52	Creation ingues 6380 Creation inspec (1758) Creation inspec 77981 Creation inspec 2001	40 194 41 51
gehe512kn, f50800  Lex Paril 4 1.0GH2 galare512kn, f50800  Lex Paril 4 3.2GH2 garbe512kn, f50800	184	Georgias AMILIA (Viscolae Edistero VIVO 21668). PCIe Tila Georgias EVIO Pro Estreme E ISNIB PCIe Tila Georgias EVIO Spendy editoral IGT+) 256MS, PCIe Has Georgias EVIO (1) 256MB, PCIe 16s	300 300 310 150	CF 6650CT, 7:3m, 120566, CS 54, 0040, Fy mz Winter A6600 UBTD, GZ 5620, Svi, CB66, CS 54, 006, FV mz, 041 Winter A6200 UB TD, GZ 5600, 3:6m, UBS 006, FV-mz, (45, (45)	250	1200/5 ODR 64 hat 240 mg 1 5750/0-756, fusione 5750 250/0-76 UR 1-4 250/0-770/00 1250/6 64 NI 240 mg 1 50/10 0750/6 64 NI 240 mg 1 50/10 0760/6 126 NI 240 mg 1 50/10 076	52 89 63	Creative inspire G380 Creative inspire G2881 Creative inspire 2001	40 49 49 55 110 133 180
carive5 CNn, F58800 [less Bern & 1,00002 galaxe5 CNn, F58800 [less Bern & 3,2002 garbe5 CNn, F58800 garbe5 CNn, F58800	584 234	Georgia (AUIII), Unacide Edision VIVO (FAMIS), PCIe Ida Georgia (FUO Pro Estreme I ISNIS) PCIe Ida Georgia (IIII Spendy edistra) IOT () PSIMS, PCIe Ida Georgia (FUO (I) PSIMS, PCIe Ida Georgia (FUO (I) PSIMS, PCIe Ida Georgia (FUO (I) PSIMS, PCIe Ida	300 300 310 150	CF 6650CT, 7.3m, 125560, CM 54, DOND, Fy max Worker A6600 CBITD, GZ 5620, Svi, CM66, CS 54, DON, FV max, DVI Worker A6200 CM TD, GZ 5600, 3 No., CM6 DON, FV-max, DVI, DVS Worker A360 FOCTORY,	250 160	1280-5 DDR 64 hat belong 1-979-60-756, Eastern 9750 250-97-750-756 (Es. belong 1-979-98-756 (Es. belong 1-979-98-766 (Es.	52	Creation inspire (1990) Creation inspire (1990) Creation inspire 2000 Creation inspire 2000 Creation inspire 2000 Creation inspire 2000 Creation (Angus 1900) Creation (Angus 1900) Creation (Angus 1900)	40 49 40 50 110 133 183 183
geire512km, F50800  Lee Pern d. 1.0GH2 galare512km, F50800  Dea Pern d. 3.2GH2 garbe512km, F50800  Box Pern d. 1.4GH2	584 234	Georgias AMILIA (Viscolae Edistero VIVO 21668). PCIe Tila Georgias EVIO Pro Estreme E ISNIB PCIe Tila Georgias EVIO Spendy editoral IGT+) 256MS, PCIe Has Georgias EVIO (1) 256MB, PCIe 16s	300 300 310 150	CF 6650CT, 7:3m, 120566, CS 54, 0040, Fy mz Winter A6600 UBTD, GZ 5620, Svi, CB66, CS 54, 006, FV mz, 041 Winter A6200 UB TD, GZ 5600, 3:6m, UBS 006, FV-mz, (45, (45)	250 160	1200/5 ODR 64 hat 240 mg 1 5750/0-756, fusione 5750 250/0-76 UR 1-4 250/0-770/00 1250/6 64 NI 240 mg 1 50/10 0750/6 64 NI 240 mg 1 50/10 0760/6 126 NI 240 mg 1 50/10 076	52 89 63	Creative inspire G380 Creative inspire G2881 Creative inspire 2001	40 49 49 55 110 133 180
carine SCANT, PSD8(N) [Les Perry et 1.0GHz] calore SCANT, PSD8(N) [Les Perry et 3.2GHz] carine SCANT, PSD8(N) [Les Perry et 1.4GHz] carine SCANT, PSB8(N) [Intel Pri et 1.4GHz] carine SCANT, PSB8(N) [Intel Pri Prescott 2,440Hz] carine SMR, PSS 1.13	584 234 295	Georgia a Mittal (Anadras Eristein) VIVO 276668. Octo Tele Georgia a Mitta Pro Estimente 1 (Mitta) Pice 16s Georgia a Mitta Spensky ergitanaj IGT s) 256668. Pice 16s Georgia a Mitta (D. 256688. Pice 16s Georgia a Mitta (D. 1576888. Pice 16s Georgia a Mitta (Mitta) Georgia a Mitta (Mitta) Georgia a Mitta (Mitta) VIVO 138668. Pice 16s	300 300 310 150 150 160	CF 6600CT, 7:3ms, 120068. CM Siz, DOND, Fir max Winsted Assoo CURTD, GZ 6600. Sex. CMSIz, CS Siz, (606, FV max, DAT Winsted Assoo CURTD, GZ 6600. 3 Nin, CMS 1008, FV max, (605, (605) Winsted A Nin Trictland, Garbona F150000 (8792, 2596-HI COR	250 160 130	1280/S ODR 64 hat belong 1 5/20/6/0-756, fusions 9750 250/d ODS URLER school 1 5/20/6/0-756 Cod and 1 5/20/6/0-756 Cod and 1 5/20/6/0-766 Cod and 1 5/20/6/0-766 Cod and 1 5/20/6 Cod and 2 5/20/6/0-766 Cod and 2 5/20/6 Cod and 2	52 89 103 101	Creation Inspire G380 Creation Inspire G2900 Creation Inspire T-PARI Creation Inspire 2000 Creation Inspire 2000 Creation Inspire 7/7/80 Creation Inspire 7/9/80 Creation (Arquie 1900)	40 49 40 55 110 134 140 140 140 140 140
gene51/km, F508(4)  Jew Pern & 1.0GH2  Galer51/km, F508(4)  Jew Pern & 3.7GH2  Garbe51/km, F508(4)  Jew Pern & Leigh2  Garbe51/km, F588(0)  Jewe Pern & Leigh2  Garbe51/km, F588(0)  Jewe Pern & Leigh2  Garbe51/km, F588(0)	584 234 295	Georgia (Altis) (Austria (Alterno VIV) 25668, PCIa Tila Georgia (20) Pro Estrana (1968) PCIa Tila Georgia (10) Specify original (GTs) 25686, PCIa Ha Georgia (20) (O 2568) PCIa 16a Georgia (200 (O 2568) PCIa 16a	300 300 310 150 150 160	CF 6630CT, 7:3m, 126568. CM 54, DOVD, Fy miz Windor A6600 URITD, GZ 9620, Swi, CM68, CS 54, DOK, FV miz, DVI Windor A6200 URITD, GF 6600. 3 6m, UM6 DOS, FV miz, DVI, (KS Windor A1000 URIT), GaZona F15000 URIZ, 25448 DOR	250 360 130	1280-5 ODR 64 hat belong 1-070-6(1-756, funkson-975) 250-7 ODS UT 1-4 school 1-070-6(1-756) 1-170-00 1-250-6-6 hal school 1-070-00 1-250-6 1-170-00 1-250-6-6 hal school 1-070-00 1-250-1-250-6 1-170-00 1-070-00 1-250-1-250-1-250-1-250-1-250-	52 89 103 101	Creation Inspire G380 Creation Inspire G2900 Creation Inspire T-PARI Creation Inspire 2000 Creation Inspire 2000 Creation Inspire 7/7/80 Creation Inspire 7/9/80 Creation (Arquie 1900)	40 49 40 55 110 134 140 140 140 140 140
geries (ZKn. FSB80)  Joseph al LOGH)  Galars (JKn. FSB80)  Joseph Branca 3 JGH)  Garbes (JKn. FSB80)  Joseph Branca 3 LGH)  Garbes (JKn. FSB80)  Joseph Branca 1 LGH)  Garbes (JKn. FSB80)  Joseph Branca 1 JGH)  Garbes (JKn. FSB80)  Joseph Branca 1 JGH)  Garbes (JKn. FSB80)	584 234 295 127	Georgia a Mittal (Vincatios Eristeiro VIVO (PARES, DE la Tila Georgia a 740 Pro Estipente I (SAII). PCE 16s Georgia a 240 Specify engineral (GTs) (PSAIAS, PCE 16s Georgia a 240 CO) (O) PSAIAS, PCE 16s VIVO 138IAS, PCE 16s	400 300 310 150 160 150	CF 6600CT, 7:3ms, 120068. CM Siz, DOND, Fir max Winsted Assoo CURTD, GZ 6600. Sex. CMSIz, CS Siz, (606, FV max, DAT Winsted Assoo CURTD, GZ 6600. 3 Nin, CMS 1008, FV max, (605, (605) Winsted A Nin Trictland, Garbona F150000 (8792, 2596-HI COR	250 360 130	1280-S DDR 64 hat  Delivery 1 5750-60-756, Darkern 5750 250-750-750-750-756, Darkern 5750 250-750-750-750-756, Darkern 5750 250-750-750-750-756, Darkern 5750-750 250-750-750-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750-750 250-750-750-750-750 250-750-750-750-750 250-750-750-750-750 250-750-750-750 250-750-750-750 250-750-750 250-750-750 250-750-750 250-750-750 250-750-750 250-750-750 250-	52 49 63 61 78 40	Creation Inspire G380 Creation Inspire C17988 Creation Inspire 2008 Creation Inspire 2009 Creation Inspire 200	40 194 40 52 118 140 180 122 294 471
geries (ZKII, FSB800)  Jes Perri et 10GH2  galers (ZKII, FSB800)  Jes Perri et 3,7GH2  garbes (ZKII, FSB800)  Jes Perri et 1,4GH2  garbes (ZKII, FSB800)  Jese Perri et 1,4AGH2  garbes (ZKII, FSB800)  Jese Perri et 1,4AGH2  garbes (JKII, FSB800)  Teler FMR FSS 1,13	584 234 295 127	Georgia a Mittal (Macatha Eristein) VIVO 276685, DCIa Tila Georgia a Mitta Pro Estpanne 1 (SNIS) PC e 16s Georgia a Mitta Spendy eristeral (GT) 25686, PCIa Tila Georgia a Mittal (1) 256818, PCIa 16s Georgia a Mittal (1) 256818, PCIa 16s Georgia a Mittal (1) 15 PGNIS, PCIa 16s Georgia a Mittal (1) Estatione VIVO 138865, PCIa Tele	300 300 310 150 160 150	CF 6800CT, 7:3ms, 120588. CM Siz, DOND, Fir miz Window Assoo Chirty, GZ 9828, Siv., Cmids, CM Sid, (OK, FV mix, DVI Window Access Chirty, GZ 9828, Siv., 3 Sin, CMS DON, FV miz, DVI Window A Sid Don'town Garania Fischery Large, 2948 DON GRATIS HOSTII	250 360 130	1280-S DDR 68 hall bellery 1 929-06 (1256, flackson 925) 250-07 DDS UTI hall bellery 1 929-06 (1256) bellery 1 929-06 (1256) bellery 1 929-06 (1266) b	52 89 103 101	Creation Inspire G380 Creation Inspire G280 Creation Inspire G280 Creation Inspire T380 Creation Inspire T380 Creation Inspire T370 Creation Inspire T380 Creation Inspire Care	40 194 40 52 116 118 140 123 294 478
carive 5 CANT, PSD800 plus Perry of 1 OGH2 calcres CRN, PSD800 pos Perry of 3 JGH2 carbes CRN, PSD800 pos Perry of LGH2 carbes CRN, PSB800 Intel Pd Prescott 2,4AGH2, carbes IMB, PSS 133	184 234 205 127 127 127 127	Georgias Milital (Muscles Edistrict VIVO 276668, DCIe Tele Georgias EVIO Pro Estimore 1 (Milital PCIe 16s Georgias EVIO Spendy editorial IOT () 256665, PCIe Tele Georgias ENGOSCI D In JUNIE, PCIe 16s Georgias ENGOSCI D IN JUNIE, PCIE 16s GEORGIA ENGOSCI D IN JUNIE, PCIE 16s GEOR	300 300 310 150 160 150	CF 6630CT, 7:3m, 126568. CM 54, DOVD, Fy miz Windor A6600 URITD, GZ 9620, Swi, CM68, CS 54, DOK, FV miz, DVI Windor A6200 URITD, GF 6600. 3 6m, UM6 DOS, FV miz, DVI, (KS Windor A1000 URIT), GaZona F15000 URIZ, 25448 DOR	250 360 130	Typing Ope of his  Description of the Second Systems  2500/1 Ope CIT Int  Description of the Second Systems  Description	52 49 63 61 78 40	Creation Inspire G380 Creation Inspire C17988 Creation Inspire 2008 Creation Inspire 2009 Creation Inspire 200	40 194 40 50 110 110 140 120 294 471
carive 5 CANT, PSD800 plus Perry of 1 OGH2 calcres CRN, PSD800 pos Perry of 3 JGH2 carbes CRN, PSD800 pos Perry of LGH2 carbes CRN, PSB800 Intel Pd Prescott 2,4AGH2, carbes IMB, PSS 133	584 234 295 127	Georgias Milital (Muscles Edison) VIVO 276668, DCIe Tele Georgias Milita Pro Estimore 1 (Milita PCie 16s Georgias Milita Spendy editorial IOT () 256668, PCIe Tele Georgias Milital (I) 256688, PCIe 16s WING Milital Mili	300 300 310 150 160 150	CH 6800CT, 7:3ms, 120588. CM 68, 0040, Fyrmaz Winster Assoo Listing, GF 6800, 6ms, Cm68, CM 68, 004, Fyrmaz, 0v1 Winster Assoo Listing, GF 6800, 3 6m, CM 6100, Fyrmaz, (MC 680) Winster A 180 3100, Fyrmaz, (MC 680) Gazona Fiscolo Listing Gazona Fiscolo Listing Gazona Fiscolo Listing GRATIS HOSTII Philis Noothing: * Spear 25 681 * Control Fiscol Chinal	180 180 180	1280-5 DDR 60 hall belle of 1470-60-756, basison 9750 250-71 CDS UT 148 selvery 1497-60-756, basison 9750 250-71 CDS UT 148 selvery 1497-756, basison 9750 Get at 720-750 756, basison 9750 kades at 200-75, 756-756 128 bit belle of 1480-756, basison 9750-756 kades at 200-75, 756-756 128 bit belle of 1480-756, basison 9750-756 250-756-756, basison 9750-756 250-756-756, basison 9750-756 250-756-756, basison 9750 250-756-756, basison 9	52 49 63 76 78 40 30	Creation Inspire G380 Creation Inspire G380 Creation Inspire G3901 Creation Inspire 7,5481 Creation Inspire 7,501 Creation Inspire 7,7781 Creation G8, 2000 34 hill Creation 58, Auxiliary 7,784 Creation 58, Auxiliary 7,785	40 194 40 55 110 133 133 133 133 133 133 133 133 133
Geries CANT, FSD800  Jose Berry & NOGHA  Gallers CRN, FSD800  Jose Berry & LAGHA  Garbes CRN, FSD800  Jose Berry & LAGHA  Garbes CRN, FSB800  Jose Berry & LAGHA  Garbes CRN, FSB800  Jose Berry & LAGHA  Garbes Berry & LAGHA  Garbes Berry & LAGHA  Garbes Berry & LAGHA  Garbes Berry & LAGHA  From Street Berry & Lagra  F	184 295 125 125 Spran Sp-10 spran Sp-10	Georgia (Altis) (Austria (Altis))  VIVO (FARES, Dicta Tile)  Georgia (CA) (An Octobre 1 (ASIA)  Pice 16s  Georgia (CA) (An Octobre 1 (ASIA)  VIVO 138165, Pice 16s	300 300 310 160 160 150	CF 6600CT, 7:3ms, 120068. CM Set, DOND, Fyrman Winster Assoo Unitry, CF 6620. Set, CMS. PV mar, DMI Winster Assoo Unitry, CF 6620. Set, CMS United Action DOR, TW mar, DMI Winster Action DOR, TW mar, DMI Winster Action DOR, TW mar, DMI (MS Winster Action DOR, TW mar, DMI (MS Winster Action DOR, TW mar, DMI (MS Action of Passent DOR)  PRINTE Nostling:  * Special Street Channel  * Covered Presed Channel  * Email United actions  * Email U	150 150 150	Typing Ope 66 has  Description of 156, basis on 9750  2500/1 Ope 11116  Edward Livy and 1 Cit.  Description 1250/2 64 has  Edward Livy and 1 Cit.  Description 7 Court 125 has  Edward Livy and 1 Cit.  Andrew 1 Court 1 Court 125 has  Edward Livy and 1 Cit.  Andrew 1 Court 1 Court 125 has  Edward Livy and 1 Court 1 Court 156 has  Post 1 Court 1 Court 1 Court 156 has  Court 1 Court 1 Court 1 Court 1 Court  Description Court  Description Court 1 Court  Description Court  Des	52 49 63 76 78 40 30	Creative Inspire (1998) Creative Inspire (1998) Creative Inspire (1998) Creative Inspire 2001 Creative (1998) 1990 Creative (1998)	40 194 40 50 110 110 140 120 294 471
Geries CANT, FSD800  Jose Perri d. 1.0GH2  Galores CANT, FSD800  Jose Perri d. 2.JGH2  Garbes CANT, FSD800  Jose Perri d. 1.JGH2  Garbes CANT, FSB800  Jose Perri d. 1.JGH2  Jose P	184 205 185 185 max a sum spran dy-10 max a	Georgias Milital (Austrias Eristein) VIVO 276668. Piche Ide Georgias EVIVO Pro Estimente 1 (Millis Piche Ide Georgias EVIVO Spepoly eristera) IGT of 256668. Piche Ide Georgias EVIVO (O 256688. Piche Ide Georgias ENGENT D Int 156688. Piche Ide VIVO 138668. Piche Ide  Wiles Imagent Brezen Serga Andrewson Idea International Idea	300 300 310 160 160 150	Cir easoct, 7.3m, 120568. Cis lie, 0040, Fir max Window Assoo Unitry, Cir Saze, Sw., Cissle, Cis lie, (104, Fir max, 104) Window Ando Don Tri Cir Saze, (105, 107) Window A Nils Posttowi, Garbona Firstowi Unitry, 256418 SGN  Final Charmet  Final C	150 150 150	1280-5 DDR 60 hall belle of 1470-60-756, basison 9750 250-71 CDS UT 148 selvery 1497-60-756, basison 9750 250-71 CDS UT 148 selvery 1497-756, basison 9750 Get at 720-750 756, basison 9750 kades at 200-75, 756-756 128 bit belle of 1480-756, basison 9750-756 kades at 200-75, 756-756 128 bit belle of 1480-756, basison 9750-756 250-756-756, basison 9750-756 250-756-756, basison 9750-756 250-756-756, basison 9750 250-756-756, basison 9	52 89 63 63 63 63 40 55 520	Creative Inspire G380 Creative Inspire C17988 Creative Inspire C17988 Creative Inspire V7788 Creative Inspire V788 Creative Inspire V788 Creative Inspire Institute Creative Inspire Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Creative Creat	40 194 40 55 110 133 133 133 133 133 133 133 133 133
Greine S (2 Nr. 1958 84)  Jose Perry & 1 OGH2  Galler S (2 Nr. 1958 84)  Jose Perry & 2 GH2  Garbe S (2 Nr. 1958 84)  Jose Perry & 1 GH2  Garbe S (2 Nr. 1958 84)  Jose Perry & 1 GH2  Garbe S (2 Nr. 1958 84)  Jose Perry & 13  Trainess (1 Nr. 1958 84)  Programming Logic Linear  S GL Barrer (2 GH2)  Visual Barrer (1 Christ  Restand County (1 Christ  Restand	184 206 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	Georgias Milital (Austrias Eristein) VIVO 276668. Piche Ide Georgias EVIVO Pro Estimente 1 (Millis Piche Ide Georgias EVIVO Spepoly eristera) IGT of 256668. Piche Ide Georgias EVIVO (O 256688. Piche Ide Georgias ENGENT D Int 156688. Piche Ide VIVO 138668. Piche Ide  Wiles Imagent Brezen Serga Andrewson Idea International Idea	300 300 310 160 160 150	Circle Control	150 150 150	Typick Ope of his  Description of the Color	52 49 63 70 20 40 33 50	Creation Inspire G380 Creation Inspire G380 Creation Inspire G3901 Creation Inspire 7,5481 Creation Inspire 7,501 Creation Inspire 7,7781 Creation G8, 2000 34 hill Creation 58, Auxiliary 7,784 Creation 58, Auxiliary 7,785	40 194 40 55 110 133 133 133 133 133 133 133 133 133
Gerine S (Zinn, PSDBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Galler S (Zinn, PSDBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSDBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSBBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSBBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSBBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  [Les Perry et 2 (GHZ)  [Les Perry et	194 295 197 197 Permit of 19 197 Permit of 19 1 Nerman	Georgias MARIEL (Anadras Eristein) VIVO 276668. Dictor Idea Georgias MARIE Pro Estimate 1 (MARIE) Pice 16s Georgias MARIE Spendy eristeral IRT () 256665. Pice 16s Georgias MARIE Pro Estimate Georgias MARIENTO DE JUSTIME Proto 16s Georgias MARIENTO (MARIEN VIVO 138665. Proto 16s  This Images Report Service VIVO 158665. Proto 16s  This Image Report Service VIVO 158665. Proto 16s	300 300 310 160 160 150	Cir easoct, 7.3m, 120568. Cis lie, 0040, Fir max Window Assoo Unitry, Cir Saze, Sw., Cissle, Cis lie, (104, Fir max, 104) Window Ando Don Tri Cir Saze, (105, 107) Window A Nils Posttowi, Garbona Firstowi Unitry, 256418 SGN  Final Charmet  Final C	150 150 150	Typing Ope 66 has  Description of 156, basis on 9750  2500/1 Ope 11116  Edward Livy and 1 Cit.  Description 1250/2 64 has  Edward Livy and 1 Cit.  Description 7 Court 125 has  Edward Livy and 1 Cit.  Andrew 1 Court 1 Court 125 has  Edward Livy and 1 Cit.  Andrew 1 Court 1 Court 125 has  Edward Livy and 1 Court 1 Court 156 has  Post 1 Court 1 Court 1 Court 156 has  Court 1 Court 1 Court 1 Court 1 Court  Description Court  Description Court 1 Court  Description Court  Des	52 49 63 70 20 40 33 50	Creative Inspire G380 Creative Inspire C17988 Creative Inspire C17988 Creative Inspire V7788 Creative Inspire V788 Creative Inspire V788 Creative Inspire Institute Creative Inspire Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Creative Inspire Inspire Creative Inspire Creative Creat	40 194 40 55 110 133 133 133 133 133 133 133 133 133
Gerine S (Zinn, PSDBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Galler S (Zinn, PSDBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSDBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSBBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSBBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  Garbe S (Zinn, PSBBIN)  [Les Perry et 1 (GHZ)  [Les Perry et 2 (GHZ)  [Les Perry et	194 295 197 197 197 (print dp-10) 197 (print dp-10) 198 (print dp-	Georgias MAILEL (Austrias Eristein) VIVO 276665. Dictor Idea Georgias III (An Prin Estimate 1 1968) Pice 16s Georgias II (An Spendy eristera) III 10 256665. Pice 16s Georgias II (III 256668. Pice 16s Georgias III (III 256688. Pice 16s Georgias III (III 256888.	300 300 310 100 150	Cit easoct, 7.3m, 12056. Cit lie, 0040, Fy max Winter Assoc Unity, Cr Settl Sex, Cmare, Cit lie, (106, Fy max, 104) Winter Assoc Unity, Cr Settl Sex, I sin, 1365 004, Fy max, (95, (65) Winter A 165 porture/, Gazona Fischori 12772, 25648 Coll Control Fischori Final Control Control Fischori Control Cont	180 180 180 185	Typick Ope of his  Description of the Color	52 49 63 70 20 40 33 50	Creative Inspire (1998) Creative Inspire (1998) Creative Inspire (1998) Creative Inspire 2001 Creative Inspire 2000 Creative Inspire	40 194 40 110 110 110 110 110 110 110 110 110
Greine Staten, PSD800  [Les Perry et 10GH2  Galler Staten, PSD800  [Les Perry et 3, JGH2  Garbe Staten, PSD800  [Les Perry et 14GH2  Garbe Staten, PSB800  [Les Perry et 14GH2  Garbe Staten, PSB800  [Les Perry et 13  [Les Perry et 13  [Les Perry et 14GH2  Garbe Staten, PSB800  [Les Perry et 13  [Les Perry et 14GH2  Frogramming Logic et 1	194 295 197 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	Georgias MARIEL (Anadras Eristein) VIVO 276668. Dictor Idea Georgias MARIE Pro Estimate 1 (MARIE) Pice 16s Georgias MARIE Spendy eristeral IRT () 256665. Pice 16s Georgias MARIE Pro Estimate Georgias MARIENTO DE JUSTIME Proto 16s Georgias MARIENTO (MARIEN VIVO 138665. Proto 16s  This Images Report Service VIVO 158665. Proto 16s  This Image Report Service VIVO 158665. Proto 16s	300 300 310 150 150	Circle Control  Circle Control	180 180 180 185	I PRIOR COMMENTS OF THE PRIOR COMMENTS OF TH	52 49 103 101 203 120 50	Creation Inspire G380 Creation Inspire G380 Creation Inspire G3901 Creation Inspire 7901 Creation Inspire Table Creation	40 194 40 50 110 110 110 110 110 110 111 111 111
Carries Con. FSD800  Jos Perra A 100H2  Calcres Citin, FSD800  Jos Perra A 100H2  Carries Citin, FSD800  Jose Perra A 100H2  Carries Citin, FSB800  Intel Pri Prescott (AAGH)  Carries Citin, FSB800  Citi	194 295 197 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	Congress and the Universe Coloron VIVO 276668. OCT of the Secretary II (sp. Pro Extreme 1 1958). Pice 16s Congress at 16s Spendy engineer I (sp. Pro Extreme 1 1958). Pice 16s Secretary III (sp. 25668). Pice 16s Secretary III (sp. 25668). Pice 16s Secretary III (sp. 25668). Pice 16s Secretary III (sp. 25688). Pice 16s	300 300 310 150 150 150	Cit easoct, 7.3m, 12056. Cit lie, 0040, Fy max Winter Assoc Unity, Cr Settl Sex, Cmare, Cit lie, (106, Fy max, 104) Winter Assoc Unity, Cr Settl Sex, I sin, 1365 004, Fy max, (95, (65) Winter A 165 porture/, Gazona Fischori 12772, 25648 Coll Control Fischori Final Control Control Fischori Control Cont	180 180 180 185	Typics Ope of his between 1750 25000 Ope Util his between 1750 Open Open Open Open Open Open Open Open	52 49 63 63 63 40 50 50 50	Creation Inspire G380 Creation Inspire G380 Creation Inspire G3901 Creation Inspire T3981 Creation Inspire Creation Creati	40 194 40 110 110 110 110 110 110 110 110 110
Grine 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 1 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  From the Market 1  Fr	194 206 127 20	Georgia (Altis) (Austria (Altis))  VIVO (FARES Dicta Tile)  Georgia (Altis) Pro (Altis) (1988)  Pice 16s  Georgia (Altis) Specify eightest  (Altis) Politics (FOLE Tile)  Georgia (Altis) (Altis) Pro (Altis)  Georgia (Altis) (Altis)  Georgia (Altis) (Altis)  Georgia (Altis) (Altis)  VIVO 138885 Pro (Altis)  VIVO 138885 Pr	300 300 310 150 150 150	Cit easoct, 7.3m, 12088. Cit lin, 1040, Fir max Whates Assoc Unity, Cit lies, Childs, Cit lin, (104, Fir ma, 104) Whates Assoc Unity), Cit lin, I lin, 1080 1008, Fir ma, (105, first Whates A list process Gazona Firston usys, I seek Discrete GRATIS HOSTII Plattic Noothing: Spray 2: 168 Control Freed Chand Email Uniteded Children Freed Chand Email Uniteded Children Freed Chand Email Uniteded Children Control Freed Chand Control Control Freed Chand Control Cont	150 150 150 465	Typics Ope of his between 1750 25000 Ope Child Internation 1750 1750 Date of his between 1750 1750 Date of his between 1770 DATE (IN DATE OF LINES OF HIS BETWEEN 1750 DATE OF HIS BETWEEN 175	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	Creative Inspec G380 Creative Inspec G2580 Creative Inspec G2580 Creative Inspec T3981 Creative Inspect	40 194 40 50 110 110 110 110 110 110 111 111 111
Carries Con Passel  Jan Bern & Logity Carles Chin Passel  Jan Bern & Chin Pa	194 205 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	CONFORME CALLS OF THE CONFORMATION OF THE CONF	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Cit easoct, 7.3m, 12056. Cit lie, 0040, Fy max Winter Assoc Unity, Cr Settl Sex, Cmare, Cit lie, (106, Fy max, 104) Winter Assoc Unity, Cr Settl Sex, I sin, 1365 004, Fy max, (95, (65) Winter A 165 porture/, Gazona Fischori 12772, 25648 Coll Control Fischori Final Control Control Fischori Control Cont	150 150 150	TRILAN BAR  CRISH VISIO STRUCTURE  CHARLES OF THE STRUCTURE  CONTROL O	102 103 101 203 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	Creation Inspire G380 Creation Inspire G380 Creation Inspire G3901 Creation Inspire T3981 Creation Inspire Creation Creati	40 194 40 92 116 110 120 120 121 125 126 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130
Grine 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 1 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  Galler 5 (ZNI), #508(8)  [Les Perry d. 2 (GHZ)  From the Market 1  Fr	194 205 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	Congress Course (Automote Cristons VIVI) 2766455. Octo Tele Georgia (Automote Cristons Course) (Automote Cristons Course) (Automote Cristons Course) (Automote Cristons Course) (Automote Course	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	CH 6800CT, 7.3m, 120585 CM 68, D040, Fy max Whates Assoo Listin, CF 6820, 6m, Cmare, CS 64, (004, Fy max, DM Whates Assoo Listin, CF 6820, 6m, I 600, Listin 1004, Fy max, (904, 6m) Whates A 160 Free Code GRATIS HOSTII  Public Noothing: Sprace 25 661 Control Fund Chand Email United Am FORS HOSTI HOSTII HOSTII Fire Code From Chand Code From From Hosting Host	150 150 150	I PRIOR DE COMBINATION DE COMBINATIO	102 103 101 203 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	Creation Inspire (1998) Creation Inspire (1998) Creation Inspire (1998) Creation Inspire 2001 Creation Inspire	40 194 40 92 116 110 120 120 121 125 126 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130
Carries Con Passel  Jan Bern & Logity Carles Chin Passel  Jan Bern & Chin Pa	194 205 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	Congress Addition (Automote Cristonia VIVO 276668). Octo Tele Georgia (Cristonia Cristonia Cristonia Cristonia Cristonia Cristonia Congress (Cristonia Cristonia Crist	300 300 310 150 160 150 160 160 160	CH 6800CT, 7.3m, 1200M. CM 68, D040, Fy max Winter Assoc Unity, OF 6828, 6m, Cm68, CM 68, (006, Fy max, DVI Winter Assoc Unity), 1 6m, CM6 B08, Fy max, (92, (62) Winter A M6 Technology (62/000 15000) 12072, 2564H COR  CORTOR TECHNOLOGY  Spring 25 M8  Control Francisco  Spring 25 M8  Control Francisco  Spring 25 M8  Control Francisco  Web Spring  White Spring  Why Spring  Www.kiosdomain.com  WEE 4-H COSTIN  Sampandi Market Spring  WWW.kiosdomain.com	180 180 180 180	Typics Ope 66 hat  Description to Standard 1750  25000 ODS CHILM  Letter 10000 DESCRIPTION 1750  Letter 10000 DESCRIPTION TO LETTER  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 10000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 100000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 10000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 10000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 100000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 10000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 10000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 100000  LETTER 10000 DESCRIPTION TO LETTER 100000  LETTER 100000 DESCRIPTION TO LETTER 100000  LETTER 100000 DESCRIPTION TO LETTER 1000000  LETTER 1000000000000000000000000000000000000	102 103 101 203 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	Creation Inspire G380 Creation Inspire G380 Creation Inspire G380 Creation Inspire V380	40 194 60 91 116 117 117 117 118 60 95 117 125 000 110 100 259 100
GRINGS CAND. PSD8(N)  John String of LOGHE  Galler String, PSD8(N)  John String, PSD8(N)	194 295 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	Congress and the Construction of the Construct	300 300 310 150 160 150 160 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17	CH 6800CT, 7.3m, 1205M. CM 68, 0040, Fy max Whates Assoo Linty, CF 6800, 6vs. Cmare, CR 64, (004, Fy max, (vi) Whates Assoo Linty), CF 6800, 6vs. 1 Am, CMS 1001, Fy max, (vi), (six Whates Assoo Linty), 2 Whates Assoo Linty, 2 Whates Fisher Liny; Carrier Freed Charal Control Freed C	180 180 180 180	TYPE OF STATE OF STAT	50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	Creation Inspire (1998) Creation Inspire (1998) Creation Inspire (1998) Creation Inspire 2001 Creation Inspire	40 194 60 91 116 117 117 117 118 60 95 117 125 000 110 100 259 100
GRING STAN PROBLEM  JOSEPH A LOGHE  Galler STAN PROBLEM  JOSEPH A LOGHE  Garbe STAN PROBLEM  JOSEPH A LOGHE  GARDEN  JOSEPH A LOGHE  JOSEPH A LOGH	194 295 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	Congress and the Construction of the Construct	300 300 310 150 160 150 160 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17	Circle Colon Pares Circle Colon Pares Circle Colon Pares Circle Colon Colon Colon Colon Circle Colon Colon Colon Colon Circle Colon Colon Colon Circle Colon Colon Circle Colon Colon Circle Colon Circl	180 180 180 180	Typics Ope of his between 1750 25001 CCS UT his between 1750 CCS UT his UT his between 1750 CCS UT his	50 60 60 50 50 50	Creative Inspire G380 Creative Inspire Ciristii Creative Inspire Ciristii Creative Inspire Virial Crea	40 194 40 50 110 110 110 110 110 125 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
GRIPS CAN PROBLEM  JOSEPH A LOGHE  Galler CAN PROBLEM  JOSEPH A LAGHE  Garber CAN PROBLEM  JOSEPH A LAGHE  Garber CAN PROBLEM  JOSEPH A LAGHE  Garber CAN PROBLEM  JOSEPH A LAGHE  GARDEN PROBLEM  JOSEPH A LAGHE  GARDEN PROBLEM  JOSEPH A LAGHE  JOSEPH A LA	194 295 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	Congress and the Construction of the Construct	300 300 310 150 160 150 160 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17	Circle Colon Print Circle Anno Little Credit Ser. Circle Circle Circle Circle Ser. Circle Circle Circle Circle Ser. Circle Anno Little Circle Ser. I Sin Little DOR Trimot (sec. I Sin Little DOR Trimot (sec. Carbona Inches) Units Joseph Edit Control Printed Chang Email Colonial Control Printed Chang Email Colonial Control Printed Chang Circle C	180 180 180 180	I PRIOR DESCRIPTION OF THE PART INTO THE PAR	52 40 63 63 40 50 50 50 50	Creative Inspec G380 Creative Inspec G280 Creative Inspec G280 Creative Inspec Y280 Creative Inspec Y280 Creative Inspec Y280 Creative Inspec Y280 Creative Chapter J380 Creative Chapter J380 Creative Marganytoks P50 550	40 194 40 92 116 117 127 477 117 118 60 95 117 125 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
parties (2km, 25080) parties (	194 205 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	Congress and the Construction of the Construct	300 300 310 150 160 150 160 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17	Circle Colon Pares Circle Colon Pares Circle Colon Pares Circle Colon Colon Colon Colon Circle Colon Colon Colon Colon Circle Colon Colon Colon Circle Colon Colon Circle Colon Colon Circle Colon Circl	180 180 180 180	I PRICE DE COMBINATIONE DE COMBINATION DE COMBINATI	52 40 63 63 40 50 50 50 50	Creative Inspire G380 Creative Inspire Ciristii Creative Inspire Ciristii Creative Inspire Virial Crea	40 194 40 50 110 110 110 110 110 125 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
Control (Control of Control of Co	194 205 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	West Design & Anterpart  West Design & Anterpart  Descount 25%  Free Setup > 1 Heart Desture  Descount 25%  Free Setup > 1 Heart Desture  Unmatered Bandwith  POPJ Email Westward	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN	CH 6800CT, 7.3m, 1200M CM Mr, DOM, Fr max Whater Association (DM, Fr max, DM) Whater Association (DM, Fr max, DM) Whater Association (DM, Fr max, DM) Whater Association I Am, CMS BOX, Fr max, DM Whater Association GRATIS HOSTI  Philit Nostlings Special Providence Special State Control Provid Chand Email United days FCPS FPP day Frontier Whater Control Special Co	180 180 180 180	I PRIOR DESCRIPTION OF THE PART INTO THE PAR	52 40 63 63 40 50 50 50 50	Creative Inspec (1998) Creative Inspect (1998)	40 194 40 92 116 117 127 477 117 118 60 95 117 125 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
parties (An. 1508)  partie	194 205 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	Wes Design a Development of the property of th	100 JOO JOO JOO JOO JOO JOO JOO JOO JOO J	Circle Control	180 180 180 180	I PRIME DOR ON THE DESIGNATION OF STATE	52 AV 63 Tri 7X 401 33 120 50 50 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	Creative Inspec G380 Creative Inspec G280 Creative Inspec G280 Creative Inspec W30 Creative Inspec W30 Creative Inspec W30 Creative Inspec V30 Creative Inspect V30 Creat	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
Control (Control of Control of Co	194 205 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	West Design & Anterpart  West Design & Anterpart  Descount 25%  Free Setup > 1 Heart Desture  Descount 25%  Free Setup > 1 Heart Desture  Unmatered Bandwith  POPJ Email Westward	100 JOO JOO JOO JOO JOO JOO JOO JOO JOO J	Circle Colon France Circle Colon France Window Association (Circle Colon	150 150 150	I PRIOR DESCRIPTION OF THE PRIOR OF THE PRIOR DESCRIPTION OF THE PRIOR	52 AV 63 Tri 7X 401 33 120 50 50 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12	Creative Inspec (1998) Creative Inspect (1998)	40 194 40 50 110 110 125 125 125 125 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10



	J LL
Bency CORW 52602x52	30
LG CO-MONE CRO-85226 (5200)	14.5
LG CD-BOM (Blank	
G(II-IP(Z)80 (52x)	14.5
LG CD-BW(-GC)_88258 (52×32×52)	25
UG CO-HW prack GCENS25BLK	nin.
62(32)(52)	27
MSI CR 528 52532457	40
M5) CRE-52M CD-By/ external	120
Asia CO-6W external 5232AS-V	45
Asp. external sten (negar	-
Sch Mult-O	179
Asin CRW 5232AS	14
Signifyse CD-RW (24)2452	70
LG Comput GCC 45708 (524)	
CORW + DVD ROM	-64
pvotw	
Significa GO Wished	
that layer	6/
BYC DVO-BX N- BW	164 DO
Ann DVD-letter moss	.95
MSI DK 16-B	155

BIC DICE YOU AT HIV MIN DOD DO DWD WITHIN 95.

### Plones 1975 tipotecth 4/1024+40

Sony DRUZDA (Sasa) Salata Hazirada YOK UNION YOUNG ARRESTME

Beng DW1620 Toxeschi, 40c04c48 Burn DWIND Inchris dischedent.

Physics / Louis and USB | Bressire Pleaton 212A, Chatain, officials Pleator / NA. North N. dts. Markett.

Smeang DVD Contro Verte Surving (IVO Cardo Black

### DVD-ROM

Glijatiji to CVD BOM No. MINASOR AND DVD 16X LG OVER THE GLD-81698 (166)

### TV TUNNIN

Winfort DV/9380, oriograf PV5 M remor, 10 ret, Pri; time diffling, codfling

Mistage To 2000 CR Espect TyteM tures 202 Ferre delting. reditives, up our 53 Window To OUR COOP BAY internal CVFM hones PIP. Time docting various à let 35 Winfart for USB II, enternol TOPM tures USB 2 0, 9 bit. 603 P.P. Time Statting VI, YIKI SP (upture Card D) Parkiew Pay 5V USB 1.1. est US\$ IV lorser a PM yadio. remote SD Pleastern Play To Frail Fortunes opti + P51 apdic, recrotta-H. Plane Viscos TV MINE C.1 To tuner and + F51 sade 33 Nasiview TvP0000 media centre. fundame MPEG-2 encodes 50 Pinelyeeu Tel Mill Builtin deren media centra. selfrager MIS G 2 enember 4KT Point/eye PV-Box 3, Support POF

### and sheren his one Ty. по СРО непрея NO. AMERICA TO TENNEY 鎚 Hosping Wirly 60 + 40 Flat Burden HILDDRIGH WIN'V USE + FM Barden 30 Historia yearly feature T15 Rappings Dv Wilstand 103

1995

1199

390

210

happassings where the 150

hangemore Media MVP

15

RO

307

150

265

145

10%

475

65

ю

100

THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	51000
Charles with TV through	90
моннтов	
16 505G, 151, 54KHz, 16344391	33
EG MOGK, NYT, MADAU, 1934/198 EG 73090; ET*, 78090; GREWSESK	. 94
flat	139
1673090, 17", 100s; Unbbild	130
LG SCORUL 19", TSENG, 1380s/1014	.355
1.6 Harriso 17105, 17" PRINT.	
1280x1024	103
LG Flations F700g, 47° Day, 3 Uses:	
1200x1024	355
16 Flames F700C 57" dat 965Ftg.	
1920x1440	DIS
16 Flatron F5008, 15° 8at	
50030, 2008/1506	100
LG Flamen LCD L15305, 15" (CD).	
10/46/168	370
LG Flames LCD LTS206_6 Done	
1024678	Int
3PC Tage 84 35"	21
SPC Type 6 11"	163
SPC Type 0-07" Flat	DN
5Pi Type VM 99 AF 9	Nu
SPC LCD LP 680	100

### OCCUPATION OC LCD VIDO 275 Common Still III whatefulate 45 Samuring PKIS 17" infelligible X 99 Sensong PASSE Flot 17" of the drawn 130 Spring 90 kB Flat 19" book 245

### 1995

48

50

33

6.5

357

43

E5

53

Produce Peo-Sintel Gartica, AVE 163.210V Francis Pro-1975, 4376/2 AvR 160-270V withware revisited Probrik Pro 1395, 1200NA. Ave led life self-uper revealed

NOTE	
Springer Smart Barton 95.1	32
Samuray Smart Bettle USS	12:
Sumony Cuber Bettle Insk	13.
SPC keybnard SN-80058	3.6
OC smill mage GA Wei	7.6
Size Pinner (sphicz mische)	
G. 2051 TMR	6.5
Son Filmer syllical mouse	
W 1006 PUD	6.25
Soon Pillianum (lightle of emission)	
STABILITY TO	4.25
Sup Filmes (p/Suit misuse	
STATES AND	8.25
Sun Floring optical resource of William	
combin USS a PS/2	4.25
Sun Filmers' opting revises of chatt.	
render 658 a PST	7
DOS-D-DOSED COMPA Deserved	

optical minute USB When Wife, his is done & sheet. grout new Util Votable WAST AND TO SHARE! ARI vauce redical recurs 155 Without the state of the state of the state resolution selectable, 5 buttons

Without With Art, thing, regrange myrapie, HORSE BUILD SERVE WIND WINDOWS NAME. rocker M half, 15th, Mireless White SMO-OOR Imagel. excise optical kall, 11%

Creative Cherk Boylesani-Moose Gobile Creative Cheric Rapinson's Moone deu51 Continue Monte (de

Creating Minuse Cythiat 1206

### PRINTER

CARGO PROVIDE LINE CASE NUMBER OF STREET

### PC Performance Pilihan PCplus Pekan ini.

Monitor Motherboard Memori Harddisk

: Samsung 997MB Flat : Athlon 64 939 3500GHz

MSI KSN Neo4 Piatinum nForce4 Ultra

: Kingston 512MB x 2 PC-3200 Maxtor Diamond Max Plus 64160MO 160GB SATA

: LG DVD-RW GSA 4160B Drive optik Floppy drive Casing dan PS : Panasonic 1,44" : Enlight 7255 400 Watt

: MSI NX6600 GT TD128E 128MB PCI VGA. Express 16x

: Logitech Optical Mouse + keyboard Modem Prolink 56Kbps High Speed Sound card Creative SoundBlaster Audigy ZX

Platinum : Creative Inspire T 7700 Speaker

Kisaran Harga : US\$1620

BIOTIAL CAMERA		Cated MPC 110.	135
	4113	CI-309	125
Com acquired that CLD	3075	CANON PRODUCTOR	
Francisco 2000) Francisco NO CED	1615	10x goon (	139 (19)
UTIN TORS	506	12MB Internal memory	V60 000
Process of the Could be a	from	COD 5, NOAR	
Formitinsk 1/08	1,139	Kodak LavyShare VSS0 filter	
Promet mod Hards	Milli	The state of the s	1960 000
A III A A NAME	-	CMB lidered denses	
Abote area as Morti	205	000 9600	
CARGOS CARGOS AND FO-620003	230	Knidak LasyShare L1753	
CASE DE CASE DE ANY SORE!	000		1,475 003
CANON CANONCAN SOOF	1100	CMII Internationemos	
AND A LIMIT OF AN INTERPRETATION	65	OD S BONS	
# Bin	50K	Kordak LasyShare ZERO.	
Alter By Alter An AN Lide Still			
			1.250 DO
CARCA CANCACAN GIRE IS	BZ.	DOD 4 2 BAR	
CANON CANONCAN GIGE 20	55	Kodak Emystrare 2700.	
		The second secon	7,800,003
SCANNER		CCD 5, BIME	
		Foriek Cascillare, 25740.	
same Science Service and service		33-34-34-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-	1400 000
Semany one printer MI 1450		(equi escop III)s.	
Sensoring user perioder MITLING	230	CCD 1 DWR	
TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF	N.M.	Endek Engyllage EPISH	
CANCEL PRINTER OFFICE	450	Contrast Innances Collecting 18 5001	19713
CASCA REGITE (F6000)	308	CANON DIGITAL CAMERA IX-30	470
CARCAL HIRATE #100	75/1	CANCREDIGITAL CAMERA (X.30) CANCREDIGITAL CAMERA (X.40)	280
CANCIS MUNTER 11650	HIII	CARON DIGITAL CAMERA PSA95	365
CASCIL MINITE POSSE PRINCE	345	CARDIN (HIGHAL CAMPILA PS 5-60)	MS
CARCIN MINETER MANUEL INVITED	158c	CARON DIGITAL CAMERA PS 5-70	525
CASCOL PERSTA POLICE PRINTS	100	CANON DIGITAL CAMERA PSAKON	
CASE IS STORY OF PERSONS IN CORRECT PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON O	H,	CARON DIGITAL CAMERA PSAGON	

Cateots MPCIPHI



SPECIO PESSA

SPC LCD L3-F70

CARDICOGITAL CANNA PSAGRE SIR

Belum usai jerit tangis dari 3 tahun lalu... Belum berhenti mimpi burukKu... Belum putus tetes tangis kepedihanKu... Kini... Ku harus menderaikan air mata lagi... Dadaku sesak... tak sanggup... Tuk ulangi mimpi burukKu...

Person Interpretis intradiscopuliture einte Mateirial PiCylles.

### WORKSHOP

Out/Temped Katsia - Sales/a- to Demontor desid

Walato See I : outpoord to on WIB See, the is not and a 1,00 WIB Sea († 1800 de 1850 William Gedung Aule Solngerus Universitas Mercu Suara A. Raya Mercya Salatan, Kerubangan Jahrette I (1930)

Harr Produktures Pelajar/Mahasawa/Lhoune: Np vancun

Fuellitus Powerts.
- Mahalada Wachallage

Strek Taylord PCblue Sinher Pt. place

- Discrete remark in species Alexandr (Array): 9070 visso non Oblig (no of procheste (BIT ST TO THE MEDIC (BIT ST ST ST ST

Himpuna Mahairea Teknik Informatika Universitas Mercu Buana 8-10 Desember 2005 www.mercubuana.ac.id







GREATYTE







### Formulir Pendaftaran Universitas Mercu Buana-JAKARTA

Nama (annali sevufika)

No. RTP/5DM

Pendidikan Pelesjaan

Talapan/E-mail o

### Sound Effect Maker 1.0: Tambahkan Efek pada File Audio

File audio telah menjadi file yang umum tersedia pada sebuah PC. File audio ini bisa dimainkan secara langsung maupun diberikan tambahan efek terlebih dahulu baru kemudian dimainkan. Memberikan efek bisa saja diperlukan untuk memberikan hasil yang lebih disenangi. Ada banyak perangkat lunak yang bisa memberikan efek pada file audio. Salah satu di antaranya adalah Sound Effect Maker 1.0.

Sound Effect Maker merculiki beherapa efek. mulai dari chemu hingga www. yang boa ditabahkan pada file audio yang diingin kan. Pada masing masing efek terdapat parameter yang bisa diubah obah nilainya. sestoi dengan selem.

Schagai contoli, pada rfek er/w, Anda akan bisa mengatur wetlery mov. feedback, left delay. right delay, hiness pan delay. Untuk memulahkan pengaturan, sebuah sister yang digraer agar memperolch nilai yang diinginkan. diberikan. Nilai ini jago ditampillan secara languag di deltar doler tenchon.



Parameter yang bisa diame ini tentunya berbeda beda untuk elek yang berbeda. Pada compressor parameter yarig. terredis adalah para amaré. release, threshold, every, dan prodelay.

Listud. the wantable such puring Alexander. Anola biss mulakukan grettgaturals mile wile dan paramoter elek lerenglesser. wramaan desgar

memanical for make temporal dengan mengkak Panj. Hek ratig defrasilian akan negera tenlengar sehingga Anda bisa rangated mile take terrebut sample the high asids at source yadig Amda ieggiskan.

Bila Anda ingin menambahkan lebih dan satu efek. Anda bisa melakukannya dengan mudali. Disediakan, thick her yang his Anda Shrettle Street property are not

efek. Kalau dela ma inge Anda (ambalakan, gan kera saja efekelek yang Assida ing okan. Kennydian. State parameter **Jane** 

describerary.

Penyimpanan dilakukan secura languang begito Anda selesai zwmainkan audio yang telah disambuhkan efek tersebut. Penga wan lokasi dan nama dari file vang dijadikan penyampanan lapat dilakukan di (Output Setting). Di sini Anda bita enemberikan nama dan lokasi sensai dengan kringinan Anda.

Sound Effect Maker Burray akats Wastehath yalvg

memilia keterhatasan beropa duras kelmaran yang dipurbolehkan. Cuma (il) detik yang diperbolehkan.

Perangkat ini membutuhkan DirectX 9.0



agar herfunga dengan baik. Ekstensi file audio yang didukung oleh Sound Effect Maker untuk ditambahkan elek adalah way, midi. agt. mid, dan rasi-

Kalan efek reduadap tipe file audio lain, tentunya bisa dilabakan dengan bantuan perangkat lunak lain untuk mengubahnya terlebih dabidu mental elevente vang didukang.

### Informasi

Situa.

www.009soft.com/products/

sound offect born

**Ukurun File** Katugori

47 HE | LM DEC

Liponoli

Sharewary US\$ 29 99.

Kebutuhan Sistem Fitur Utama

Windows 98/Me/NT/2000/XP/2003

Pemberian efek audio



Application of the state of the

The Court of the C